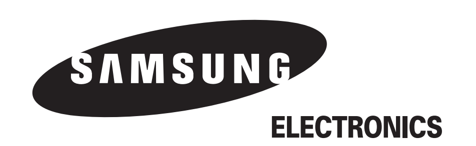


Reproductor de DVD
Leitor de DVD
DVD-P345





AK68-00420F

Precauciones

1. Instalación
Asegúrese de que la tensión de alimentación de la red local es compatible con la que se indica en la etiqueta de identificación pegada al dorso del reproductor. Instálelo horizontalmente, sobre un soporte adecuado (mueble) dejando suficiente espacio libre alrededor del aparato para que tenga buena ventilación (7 a 10 cm). Cerciórese de que las aberturas de ventilación no queden cubiertas. No coloque nada encima del reproductor DVD. No ponga el reproductor encima de amplificadores o en cualquier otro equipo que libere calor. Antes de desplazar el reproductor compruebeque el compartimento del disco esté vacío. Esta unidad ha sido diseñada para trabajar continuamente. Cuando lo apaga (posición standby) no se desconeta de la red. Si Ud. desea desconectarlo de la red, desenchúfelo; esto se recomienda si no utiliza el aparato durante cierto tiempo.

2. Para su seguridad
Nunca abra el reproductor ni ninguno de los elementos de su interior. Podría ser peligroso para Ud. y para algunos componentes delicados. Además se corre el peligro de recibir una descarga eléctrica y los rayos láser. No acerque los ojos a las cercanías del portadiscos abierto u otras aberturas para mirar al interior del equipo.

3. Cuidado
Proteja el equipo de la humedad y del calor excesivo (chimenea), así como de cualquier otro equipo que produzca potentes campos magnéticos o eléctricos (altavoces, etc.). Desconecte el cable de alimentación de la red si el reproductor funciona mal. Este equipo no ha sido fabricado para uso industrial, sino para uso doméstico. Este producto se destina exclusivamente para uso personal. Copiar Discos o descargar música para su venta posterior u otras actividades comerciales constituye o puede constituir una violación contra las leyes de derechos de reproducción.
DESCARGO DE RESPONSABILIDADES DE GARANTIA: HASTA EL LIMITE PERMITIDO POR LA LEY CORRESPONDIENTE, SE EXCLUYE CUALQUIER DECLARACION O GARANTIA DE NO VIOLACION DE DERECHOS DE REPRODUCCION U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL QUE RESULTEN DEL USO DE ESTE PRODUCTO BAJO CONDICIONES DIFERENTES A LAS ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.
Condensación : Si traslada el reproductor o los discos de un lugar frío a otro cálido, por ejemplo mientras los transporta en invierno, espere unas dos horas para que adquieran la temperatura del nuevo lugar. Así evitará daños graves.

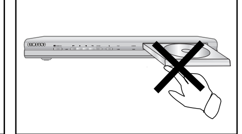
4. Discos
Maneje los discos con cuidado. Coloque los dedos en el borde o el agujero. Ponga los discos con la etiqueta hacia arriba (en el caso de discos de un solo lado). Limpie los discos con un paño suave, desde el centro hacia el borde. Guarde los discos en sus cajas y en posición vertical. Coloque el disco correctamente en bandeja utilizando el área de guía. No utilice sprays limpiadores, o disolventes si el disco está sucio. Limpie suavemente con un paño humedecido (sólo con agua) haciendo un movimiento circular, ya que de otro modo pueden producirse rayas que causarán ruidos durante la reproducción.

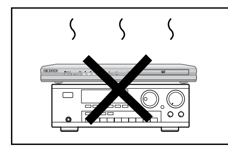
5. Pilas
La pila utilizada en este aparato contiene sustancias químicas que pueden dañar el medio ambiente.
No elimine las pilas en la corriente de residuos domésticos.
Se recomienda que el cambio de pilas lo realice un técnico.

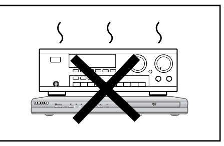
6. Mantenimiento de la caja
Por razones de seguridad, asegúrese de desconectar el enchufe de la toma de corriente.
- No use benceno, diluyentes u otros solventes para la limpieza.
- Limpie la caja con un trapo suave.

PRECAUCIÓN: EL USO DE CUALQUIER CONTROL, LOS PROCEDIMIENTOS CON EXCEPCIÓN DE ESPECIFICADO ADJUNTO ESPECIFICO EN ESTO PUEDE TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICION PELIGROSA DE LA RADIACION.

1

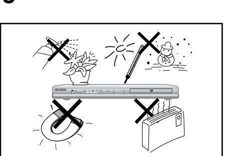




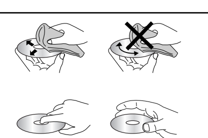


2

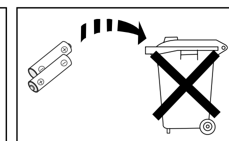
3



4



5



Sepárelos antes de empezar

Accesorios

Mando a distancia

Pilas (AAA) para el mando a distancia

Manual del usuario

Cable de conexión video/audio

Instalación de las pilas en el mando a distancia

1. Abra la tapa de las pilas en la parte de atrás del mando a distancia.
2. Cargue las pilas. Asegúrese de que las polaridades (+ y -) se alineen correctamente.
3. Cierre la tapa de las pilas.

Si el mando a distancia no funciona adecuadamente

- Compruebe la polaridad + - de las pilas. (pila seca)
- Compruebe si las pilas se han agotado.
- Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruído por algún tipo de obstáculo.
- Compruebe si hay alguna luz fluorescente cerca.

Tabla de contenido

Características del disco

Excelente Sonido
El sistema Dolby Digital desarrollado por los laboratorios Dolby proporciona una reproducción sonora clara como el cristal.

Pantalla
El video con la tecnología de compresión MPEG-2. Pueden observarse imágenes normales y de pantalla ancha(16:9).

Movimiento lento
Una escena importante puede verse en cámara lenta.

Reproducción programada
Posibilidad de programar las pistas de audio en el orden deseado. (CD)

Control de la calificación
El control de la calificación permite al usuario fijar niveles para evitar que los niños vean películas no adecuadas como las que contienen escenas violentas o para adultos, etc..

Varias funciones
Ud. puede seleccionar varios idiomas (Audio/Subtítulos) y ángulos de pantalla mientras disfruta de las películas.

Barrido progresivo
El barrido progresivo crea una imagen mejorada con el doble de líneas barridas de una imagen entrelazada convencional.

EZ VIEW
Easy View puede convertir las imágenes de formato Buzón a visualización de pantalla completa en su TV convencional.

Digital Photo Viewer (JPEG)
Usted puede ver las fotos digitales en su TV.

Repetición
Ud. puede repetir una canción o película pulsando simplemente la botón REPEAT.

MP3/WMA
Esta unidad puede reproducir discos con archivos MP3/WMA.

Repetición Instantánea
Esta función se usa para volver a reproducir la película 10 segundos antes de la posición actual.

Avance rápido
Esta función salta la reproducción 10 segundos hacia delante.

Tarjeta de memoria
La “tarjeta de memoria” es un nuevo medio de grabación de CI (Circuito Integrado) portátil, compacto y versátil con una capacidad de datos que supera a la del disquete.

NOTA

* Discos que no se pueden reproducir en este reproductor:
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - Capa HD de Super Audio CD
  - Discos CDG de audio solamente, no gráficos.

* La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación:
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW

* Quizá la unidad no reproduzca ciertos CD-R, CD-RW y DVD-R debido al tipo de disco o al estado de grabación.

PROTECCIÓN DE COPIADO

Muchos discos DVD están codificados con la protección de copiado. Debido a esto, Ud. debe conectar la salida video del DVD directamente al televisor, no a un videograbador. La conexión al videograbador puede causar distorsión de la imagen.

Este producto incorpora tecnología de protección de copiado, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual en posesión registrada de Macrovision Corporation y otros propietarios. El uso de esta tecnología de protección de copiado debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está destinado al uso doméstico y usos delimitados de reproducción exceptuando las expresas autorizaciones de Macrovision Corporation. Se prohibe la ingeniería hacia atrás o desmontaje.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

“Samsung notifica que no todos los televisores de alta definición son compatibles con este sistema y pueden causar distorsiones durante la reproducción. En el caso de una reproducción no correcta durante el escaneado progresivo a 525 y 625 se recomienda que el usuario configure el reproductor para la salida de imagen con Definición Estándar. Si tuviese alguna consulta sobre el tipo de reproducción y/o aparato, por favor contacten con el servicio de Atención al Cliente.”

Tipo y características del disco

Este reproductor DVD puede reproducir los siguientes discos que tienen las marcas correspondientes:

Tipo del disco (Marca)	Tipos de grabación	Tipos de la grabación	Tiempo máximo de reproducción	Características
DVD (DVD VIDEO)	Audio + Video	12 Cm	Disco de una cara 240 min. Disco de dos caras 480 min.	• El DVD tiene excelente sonido y video debido al sistema Dolby Digital y MPEG-2. • Varias funciones de pantalla y audio puede seleccionarse fácilmente en el menú de ajuste.
		8 Cm	Disco de una cara 80 min. Disco de dos caras 160 min.	
VIDEO-CD (COMPACT disc DIGITAL VIDEO)	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Video con sonido CD, calidad VHS y tecnología de compresión MPEG1.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD (COMPACT disc DIGITAL AUDIO)	Audio	12 Cm	74 min.	• El CD se graba como señal digital con mejor calidad audio, menos distorsión y menos deterioro de la calidad audio en el tiempo.
		8 Cm	20 min.	

Marcas de los discos

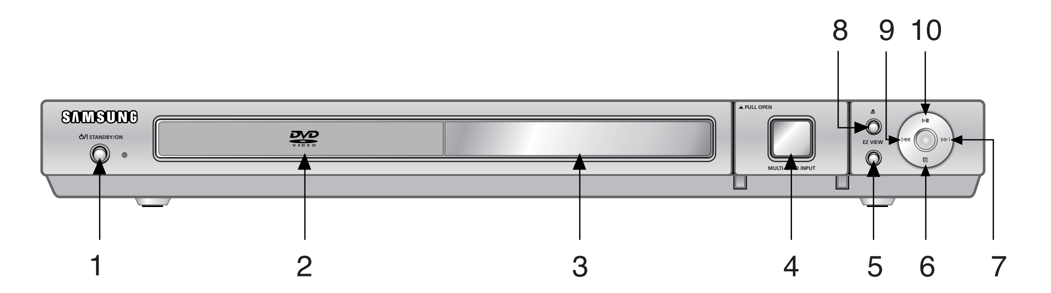
1 ~ 6	Número regional de reproducción
PAL	Sistema radiodi-fusión PAL en Inglaterra, Francia, Alemania, etc..
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital
STEREO	Multiaudio
DIGITAL SOUND	Digital Audio
dts	DTS
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	MP3

Número regional de reproducción

Tanto el reproductor DVD como los discos tienen códigos por región. Estos códigos deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá.

El número regional para este aparato está indicado en el panel trasero.

Descripciones-Panel frontal



Panel frontal

1. Indicador STANDBY/ON (⏻/I)
- Cuando el aparato se enchufe por primera vez, el indicador se enciende. Cuando se pulse la botón POWER, el indicador se apaga.

2. Indicador verde
- Cargar el disco aquí.

3. Pantalla FLT
- Los indicadores de la operación aparecerán.

4. ADMITE VARIAS TARJETAS (Ver pág. 20)

5. Botón EZ VIEW
- Easy View puede convertir las imágenes de formato Buzón a visualización de pantalla completa en su TV convencional.

6. Botón PARADA (■)
- Se detiene la reproducción.

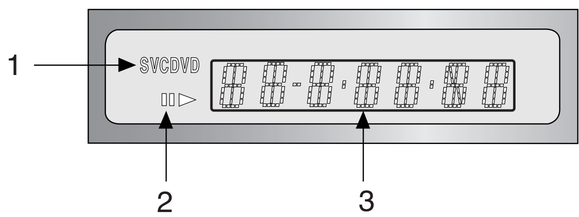
7. Botones SALTO (⏭) / BUSQUEDA
- Para buscar hacia atrás en un disco. Para saltar un título, capítulo o pista.

8. Botón OPEN/CLOSE (⏏)
- Pulse para abrir y cerrar la bandeja del disco.

9. Botones SALTO (⏮) / BUSQUEDA
- Para buscar hacia adelante en un disco. Para saltar un título, capítulo o pista.

10. Botón REPRODUCCION/PAUSA (▶II)
- Inicia o interrumpe la reproducción.

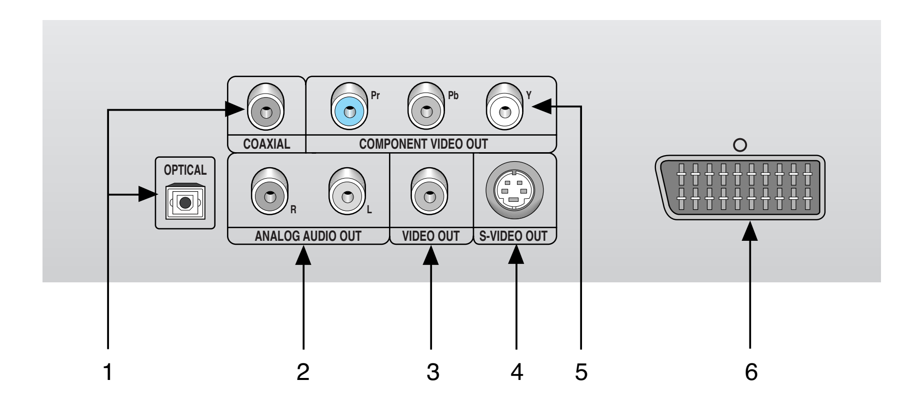
Indicadores de visualización



Pantalla frontal

1. Indicador tipo disco
2. Indicador operación
3. Muestra varios mensajes relativos a operaciones como PLAY, STOP, LOAD…
   no DISC : No hay ningún disco cargado.
   OPEN : La bandeja de discos está abierta.
   LOAD : El reproductor está cargando información del disco.

Descripciones-Panel trasero



Panel trasero

1. TERMINAL DE SALIDA DIGITAL AUDIO
- Use un cable digital coaxial para conectar a AV AMP que tiene el descodificador Dolby Digital, MPEG-2 o DTS.

2. TERMINALES DE SALIDA ANALOGICA AUDIO
- Conecte a los terminales de entrada de audio de su televisor, audio/video.

3. TERMINAL DE SALIDA VIDEO
- Use un cable de video para conectar el terminal a la entrada video en su televisor.
- El S-Video o Componente (I-SCAN) debe selecionarse en el Salida de Vídeo.

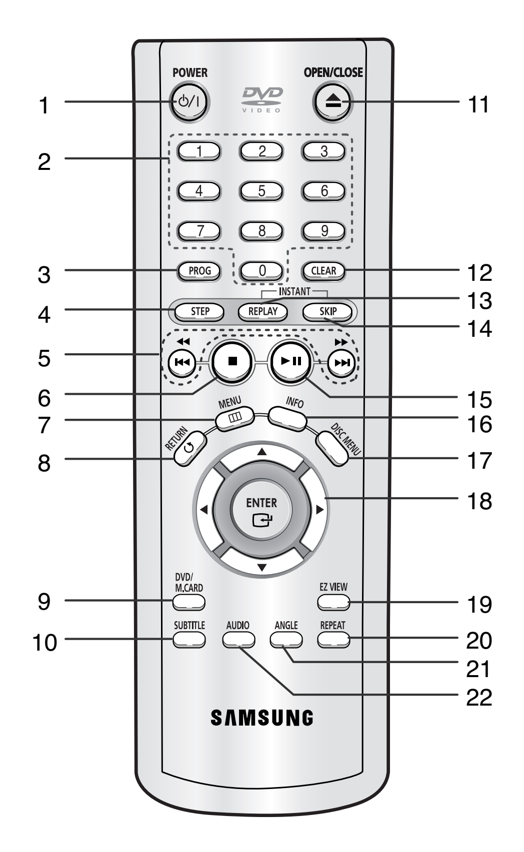
4. TERMINAL DE SALIDA S-VIDEO
- Use el cable de S-Video para conectar este terminal al terminal S-Video en su televisor para una mayor calidad de imagen.
- El S-Video debe selecionarse en el Salida de Vídeo.

5. ENCHUFES DE SALIDA DE VIDEO POR COMPONENTE
- Use estos enchufes si tiene una TV con enchufes de entrada de Video Componente. Estos enchufes proveen video Pr, Pb, Y. Junto con S-Video, el Video Componente ofrece la mejor calidad de imagen.
- Si se selecciona Componente (P-SCAN) VIDEO, funcionará el modo de barrido progresivo.
- Si se selecciona Componente (I-SCAN) VIDEO, funcionará el modo de barrido entrelazado.

6. TERMINAL AV SCART
- Conecte al televisor en el terminal de entrada SCART.

Nota importante

- Consulte el Manual del usuario de su TV para averiguar si su TV acepta el Barrido progresivo. Si acepta el Barrido progresivo, siga las instrucciones del Manual del usuario de su TV concernientes a la configuración del Barrido progresivo en el sistema del menú de la TV.
- Si se selecciona Componente (P-SCAN) Salida de Vídeo, las conexiones Video y S-video no funcionarán.
- Consulte las páginas 29 para obtener más información acerca de cómo utilizar el menú Configuración.



Botones del DVD

1. Botón DVD POWER
• Prende o apaga el aparato.

2. Botones NUMEROS

3. Botón PROG
• Para programar un orden específico.

4. Botón STEP
• Avanza la reproducción cuadro por cuadro.

5. Botones BUSQUEDA/SALTO (◀◀ / ▶▶, |◀◀ / ▶▶|)
• Para buscar hacia atrás y adelante en un disco. Para saltar un título, capítulo o pista.

6. Botón PARADA (■)

7. Botón MENU
• Presenta en pantalla el Menú de configuración del reproductor de DVD.

8. Botón RETURN
• Para volver al menú anterior.

9. Botón DVD/M.CARD

10. Botón SUBTITLE

11. Botón OPEN/CLOSE (⏏)
• Pulse para abrir y cerrar la bandeja del disco.

12. Botón CLEAR
• Para quitar un menú o imagen de estados en la pantalla.

13. Botón INSTANT REPLAY
• Esta función se usa para volver a reproducir la película 10 segundos antes de la posición actual.

14. Botón INSTANT SKIP (Salto instantáneo)
• Esta función salta la reproducción 10 segundos hacia delante.

15. Botón PLAY/PAUSE (▶II)
• Para iniciar/interrumpir la reproducción.

16. Botón INFO (Información)
• Presenta el modo del disco en reproducción.

17. Botón DISC MENU (Menú del disco)
• Hace aparecer el menú del disco.

18. Botones ENTER/DIRECCION (Botón ARRIBA/ABAJO o IZQ./DE.)
• Esta botón funciona como interruptor de volquete.

19. Botón EZ VIEW
• Easy View puede convertir las imágenes de formato Buzón a visualización de pantalla completa en su TV convencional.

20. Botón REPEAT
• Para repetir la reproducción de un título, capítulo, pista o disco.

21. Selector ANGLE
• Para seleccionar el ángulo de cámara en un DVD.

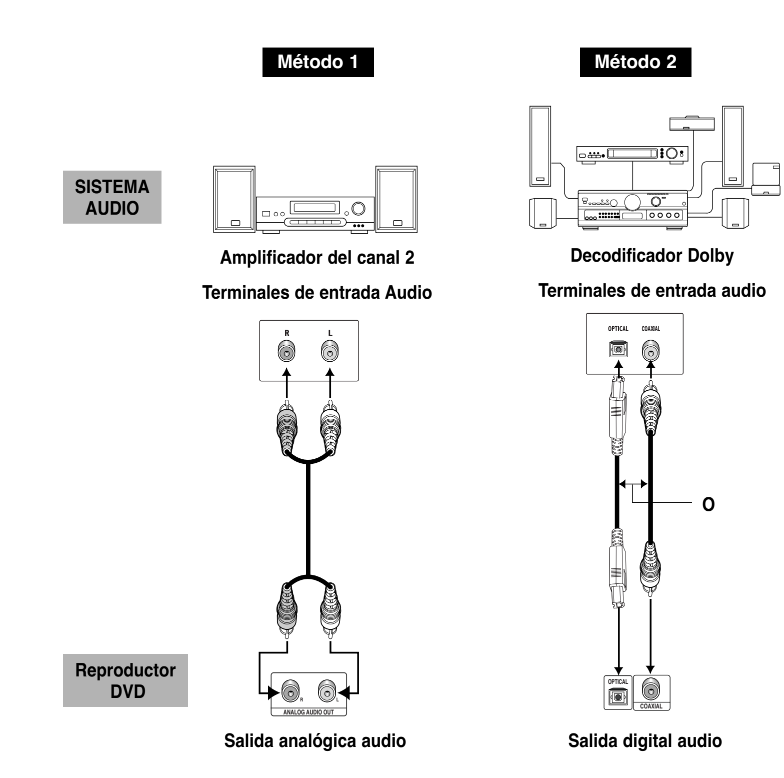
22. Selector AUDIO
• Para seleccionar el audio en un disco.

Son los ejemplos de las conexiones comunmente usadas para conectar el reproductor DVD a un televisor u otros equipos.

Antes de conectar el reproductor DVD

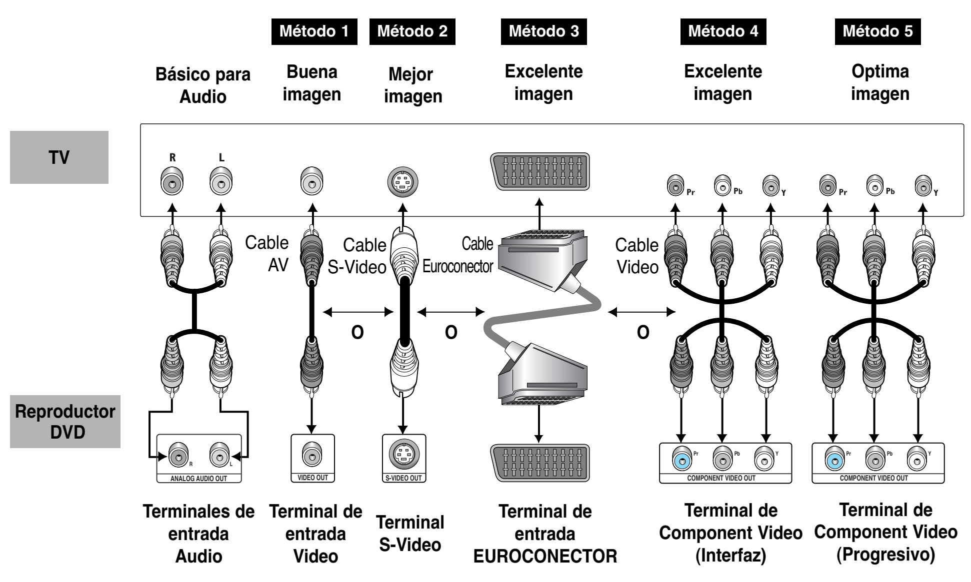
• Siempre apague el reproductor DVD, TV y otros equipos antes de conectar o desconectar cualquier cable.
• Para mayor información, consulte el manual del propietario de los equipos adicionales que Ud. está conectando.

Conectando a un sistema audio



Conectando a un TV (para un vídeo)

TV(Normal, pantalla ancha, proyección o RGB, etc.)



Método 1

Reproductor de DVD + TV con enchufe de entrada de video.
(El conmutador Salida de Vídeo debe ponerse en la posición S-Video o Salida SCART.)

Método 2

Reproductor de DVD + TV con enchufe de entrada S-Video.
(El conmutador Salida de Vídeo debe ponerse en la posición S-Video.)

Método 3

Reproductor DVD + TV con enchufes de entrada Scart (audio y vídeo)
(La Salida de vídeo del menú Configuración debe estar establecida en Salida SCART.)

Método 4

Reproductor DVD + TV con enchufes de vídeo de componentes Scan entrelazados
(El conmutador Salida de Vídeo debe ponerse en la posición Componente (I-SCAN).)

Método 5

Reproductor de DVD + TV con enchufes de Barrido progresivo.
(El conmutador Salida de Vídeo debe ponerse en la posición Componente (P-SCAN).)

- Si desea convertir la salida de vídeo al barrido progresivo, primero debe conectar el Vídeo o S-Vídeo al TV. A continuación, seleccione Componente (P-SCAN) en Salida de vídeo del menú Configuración. En 10 segundos, cambie la entrada externa del televisor a 625p/525p (576p/480p o Componente) y seleccione “Sí” (consulte las páginas 29).
- Si se selecciona Componente (P-SCAN) VIDEO OUT, las conexiones Video y S-Video no funcionarán.

Nota importante

- Consulte el Manual del usuario de su TV para averiguar si su TV acepta el Barrido progresivo. Si acepta el Barrido progresivo, siga las instrucciones del Manual del usuario de su TV concernientes a la configuración del Barrido progresivo en el sistema del menú de la TV.
- En función del televisor, el método de conexión puede diferir de la ilustración superior.

Antes de reproducir

- Encienda el televisor y pulse la botón TV/VIDEO para seleccionar el modo Video.
- Encienda el equipo de audio para seleccionar la entrada AUX, CD o DVD.

Después de encender el reproductor, cuando Ud. pulsa la botón DVD POWER, la siguiente imagen aparecerá.:
Si Ud. desea seleccionar el idioma, pulse las botones de NUMEROS. (Esta imagen sólo aparece en la primera vez que Ud. encienda el reproductor.)



Reproducción

1. Pulse la botón OPEN/CLOSE.
   La luz indicadora STANDBY se apaga y la bandeja se abre.
2. Cargue suavemente el disco con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Pulse la botón PLAY/PAUSE (▶II) o la botón OPEN/CLOSE para cerrar la bandeja.
4. Para detener la reproducción.
   Pulse (■) la botón PARAR.
5. Para sacar el disco.
   Pulse la botón OPEN/CLOSE.
6. Para interrumpir la reproducción.
   Pulse la botón PLAY/PAUSE (▶II) o la botón STEP en el mando a distancia.
   - La pantalla se detiene y no hay sonido.
   - Para reproducir de nuevo, pulse otra vez la botón PLAY/PAUSE (▶II).
7. Reproducción de movimiento escalonado (excepto CD)
   Pulsar el botón STEP del mando a distancia durante la reproducción.
   - Cada vez que Ud. pulse la botón, aparecerá una nueva imagen.
   - No se oye ningún sonido durante el modo STEP.
   - Pulse la botón PLAY/PAUSE (▶II) para volver al modo normal. (Ud. puede apelar sólo a la reproducción a movimiento escalonado hacia adelante.)
8. Reproducción a movimiento lento (excepto CD)
   Mantenga pulsado el botón ▶▶ con el control remoto durante el modo PAUSE o STEP. Pulse de nuevo y podrá seleccionar la reproducción lenta a 1/8, 1/4 y 1/2 de la velocidad normal.
   - No se oye ningún sonido durante el modo SLOW.
   - Pulse la botón PLAY/PAUSE (▶II) para volver al modo normal.
   - No funciona la reproducción lenta hacia atrás.

Función RESUME

Cuando la reproducción se ha detenido, el aparato registra el punto en el que se pulsó la botón PARAR. Pulse de nuevo PLAY (▶II) y la reproducción se reanudará desde este punto. Cuando se abre la bandeja o se pulsa de nuevo la botón PARAR (■) o se desenchufe el aparato, la función RESUME no estará disponible.

Nota

- Si el aparato permanece en el modo PAUSA durante 5 minutos, se detendrá.
- Si el reproductor se deja en modo Stop durante más de 30 minutos, el reproductor se apagará automáticamente.
  (Función de apagado automático)
- Si el reproductor es dejado en el modo de la parada para más que un minuto sin cualquier interacción de usuario, un salvador de pantalla será activado.
  Pulse la botón REPRODUCCION (▶II) para volver a la reproducción normal.
- El ícono ⊘ indica que no funciona la botón.

Funciones de búsqueda o salto del capítulo o pista

Durante la reproducción, Ud. puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para avanzar a la siguiente selección.

Buscar con FORWARD o REVERSE

Pulse el botón (◀◀ o ▶▶) con el mando a distancia más de 1 segundo y pulse de nuevo para buscar a una velocidad superior en el DVD, VCD o CD.

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Saltando pistas

Pulse la botón |◀◀ o ▶▶| durante la reproducción.

- Cuando se reproduce un DVD y pulsa la botón ▶▶|, saltará al capítulo siguiente. Si pulsa la botón |◀◀, retornará al principio del capítulo. Si pulsa una vez más, se desplazará al principio del capítulo precedente.
- Cuando se reproduce un VCD 2.0 (modo menú OFF), VCD o CD, pulse la botón ▶▶|, así saltará a la siguiente pista. Si pulsa la botón |◀◀, retornará al inicio de la pista. Si pulsa una vez más, se desplazará al principio del capítulo precedente.
- Cuando la longitud de la pista exceda 15 minutos durante la reproducción de un VCD y pulse la botón ▶▶|, saltará al punto de 5 minutos más adelante. Si pulsa |◀◀, salta al punto de 5 minutos hacia atrás.

Nota

* Al reproducir un VCD 2.0, puede elegir MENU ON o MENU OFF utilizando el botón DISC MENU.

Función de representación

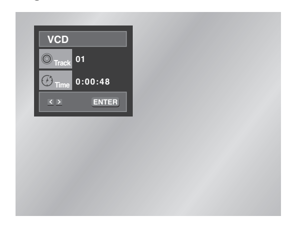
Durante la reproducción de un DVD/VCD/CD

1. Durante la reproducción, presione el botón INFO del control remoto.
2. Use los botones direccionales ARRIBA/ABAJO para seleccionar el elemento deseado.
3. Use los botones direccionales IZQ./DE. para realizar la configuración y pulse ENTER.
   - Usted puede utilizar los botones numéricos del control remoto para acceder directamente a un título, un capítulo o para iniciar la reproducción a partir de la hora deseada.
4. Para hacer que desaparezca la pantalla, vuelva a presionar el botón INFO.

DVD



VCD



CD



Función de representación



Para acceder al título deseado cuando hay más de un título en el disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un DVD, cada película será identificada.



La mayoría de los discos DVD se graban en capítulos de tal forma que usted puede encontrar fácilmente un pasaje específico (similares a las pistas en un CD audio).



Permite la reproducción de la película a partir del momento deseado. Usted debe introducir el momento de inicio como referencia.



Se refiere al idioma de la banda sonora de la película. En el ejemplo, la banda sonora está en inglés 5.1CH. Un disco DVD puede tener hasta ocho diferentes bandas sonoras.



Se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Usted podrá escoger el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, desactivarlos para que no aparezcan en pantalla. Un disco DVD puede tener hasta 32 subtítulos diferentes.

Nota

* En modo VIDEO-CD 2.0 (modo menú ON), esta función no está disponible. (Ver pág. 12)

Uso del menú del disco y de títulos

Uso del menú del disco

1. Durante la reproducción de un disco DVD, presione el botón MENU del control remoto.
2. Seleccione **Disc Menu** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, luego presione el botón DE. o ENTER.



Uso del menú de títulos

1. Durante la reproducción de un disco DVD, presione el botón MENU del control remoto.
2. Seleccione **Title Menu** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, luego presione el botón DE. o ENTER.



Nota

- Dependiendo del disco, puede que los Menús de títulos y de disco no funcionen.
- El menú de títulos aparecerá solamente si hay por lo menos dos títulos en el disco.
- Usted puede también usar el Menú del disco, usando los botón DISC MENU del control remoto.
- En VCD 2.0, el botón DISC MENU funciona como conmutador de conversión entre los modos Menu On y Menu Off.

Uso del menú de funciones

1. Presione el botón MENU durante la reproducción.
2. Use los botones direccionales ARRIBA/ABAJO para resaltar **Function**, y luego presione el botón DE. o ENTER.
3. Aparece la pantalla de selección de funciones, Infomación, Zoom, Marcador, Repetir y EZ View.
   - Infomación (Ver pág. 12~13)
   - Zoom (Ver pág. 20)
   - Marcador (Ver pág. 19)
   - Repetir (Ver pág. 14)
   - EZ View (Ver pág. 16)
4. Use los botones direccionales ARRIBA/ABAJO para resaltar una de las 5 funciones. Luego, presione el botón DE. o ENTER para acceder a la función.



Nota

- Puede también seleccionar directamente estas funciones usando sus botones respectivos en el control remoto.

Repita la pista corriente, capítulo, título en la sección seleccionada (A-B) o todo el disco.

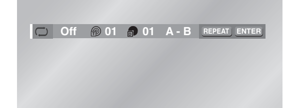
Cuando tocando el DVD/VCD/CD

1. Pulse la botón REPEAT en el remoto. Repita la pantalla aparecida.
2. Seleccione el Capítulo, Título o A-B usando la botones IZQ./DE.
   - Capítulo ( ) : repite el capítulo que se está reproduciendo.
   - Título ( ) : repite el título que se está reproduciendo.
   - A-B : repite un segmento del disco que seleccione.

DVD



VCD/CD



* A-B REPEAT
- Pulse ENTER en el punto donde Ud. quiere repetir el inicio del segmento deseado.
- Pulse ENTER en el punto donde Ud. quiere repetir el final del segmento deseado.
- A-B REPEAT no le permite establecer el punto (B) hasta que hayan transcurrido por lo menos 5 segundos después de haber establecido el punto (A).
- Para cancelar la función, presione el botón CLEAR.

3. Pulse ENTER.
4. Para regresar la reproducción normal, pulse REPEAT otra vez, y pulse la botones IZQ./DE. para seleccionar Apagado y pulse ENTER.

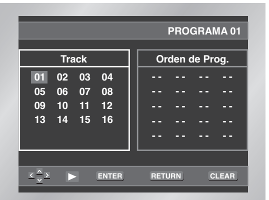
Nota

- DVD repite la reproducción por capítulo o título, CD y VCD repiten por disco o pista.
- Según el disco, la función REPEAT puede no funcionar.
- En modo VIDEO-CD 2.0 (modo menú ON), esta función no está disponible. (Ver pág. 12)

Program Play (CD)

1. Durante la reprodución, pulse la botón PROG.
2. Use la botones IZQ./DE. para seleccionar PROGRAM. Pulse la botón ENTER.
3. Use la botones ARRIBA/ABAJO/IZQ./DE. para seleccionar el primer capítulo (o pista) para añadir el programa. Pulse la botón ENTER. Los números seleccionados aparecen en la Caja de Orden de Programa.
4. Pulse la botón PLAY/PAUSE (▶II). El disco se reproducirá en el orden programado.





Reproducción al azar (CD)

1. Pulse la botón PROG.
2. Utilice los botones IZQ./DE. para seleccionar ALEATORIO. Pulse el botón ENTER.



Nota

- Dependiendo del disco, las funciones Programa y Aleatorio no estarán disponibles.
- La reproducción PROGRAMA/ALEATORIO no se puede usar si el disco tiene más de dos tipos de extensiones de archivo.
- Esta unidad puede admitir un máximo de 20 órdenes programadas.
- En el modo reproducción, pulse el botón CLEAR con el control remoto para cancelar la reproducción programada.

Con esta función se pueden repetir lentamente escenas de deportes, danza, instrumentos musicales, etc., para poderlas estudiar con más detenimiento.

Cuando se esté reproduciendo un DVD/VCD

1. Pulsar el botón PLAY/PAUSE (▶II).
2. Mantenga pulsado el botón ▶▶ con el control remoto durante el modo PAUSE o STEP. Pulse de nuevo y podrá seleccionar la reproducción lenta a 1/8, 1/4 y 1/2 de la velocidad normal.
3. Pulse la botón REPEAT en el remoto. Repita la pantalla aparecida.
4. Seleccione el A-B usando la botones IZQ./DE.
5. Pulse ENTER en el punto donde Ud. quiere repetir el inicio del segmento deseado.
   - A-B REPEAT no le permite establecer el punto (B) hasta que hayan transcurrido por lo menos 5 segundos después de haber establecido el punto (A).
6. Pulse ENTER en el punto donde Ud. quiere repetir el final del segmento deseado.
7. Para regresar la reproducción normal, pulse REPEAT otra vez, y pulse la botones IZQ./DE. para seleccionar Apagado y pulse ENTER.

Nota

- La reproducción sólo será del punto A al B de forma repetida y a la velocidad elegida.
- Para concluir la función, pulsar el botón CLEAR.
- En modo VIDEO-CD 2.0 (modo menú ON), esta función no está disponible. (Ver pág. 12)

Ajuste de la relación de aspecto (EZ View)

Para reproducir usando la relación de aspecto (DVD)

Presione el botón EZ VIEW.

- Cada vez que se presiona el botón, el tamaño de la pantalla cambia.
- El modo zoom de la pantalla funciona de manera diferente según el ajuste de la pantalla en el menú de configuración inicial.
- Para asegurar la operación correcta del botón EZ VIEW, debe establecer la relación de aspecto correcta en la configuración inicial (Ver página 28).

Si está utilizando una TV de formato 16:9

1. Para los discos grabados en formato 16:9

- **Pantalla Panorámica**
  Presenta el contenido del DVD en el formato 16:9 (relación de aspecto).
- **Ajuste Pantalla**
  Las partes superior e inferior de la pantalla se eliminan. Si se reproduce un disco grabado en formato 2.35:1, las franjas negras en los extremos superior e inferior de la pantalla desaparecerán. La película se verá alargada verticalmente. (Dependiendo del tipo de disco, las franjas negras pueden no desaparecer completamente.)
- **Ajuste Zoom**
  Los extremos superior, inferior, izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y la parte central de la pantalla se agranda.

2. Para los discos grabados en formato 4:3

- **Ancho Normal**
  Presenta el contenido del DVD en el formato 16:9 (relación de aspecto).
  La película se verá alargada horizontalmente.
- **Ajuste Pantalla**
  Los extremos superior e inferior de la pantalla se eliminan y aparece la pantalla completa.
  La película se verá alargada verticalmente.
- **Ajuste Zoom**
  Los extremos superior, inferior, izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y la parte central de la pantalla se agranda.
- **Ajuste Vertical**
  Si un DVD grabado en formato 4:3 se ve en una TV de formato 16:9, aparecerán las franjas negras en los extremos izquierdo y derecho de la pantalla para evitar que la película se vea alargada horizontalmente.

Si está utilizando una TV de formato 4:3

1. Para los discos grabados en formato 16:9

- **Formato 4:3 Buzón**
  Presenta el contenido del DVD en el formato 16:9 (relación de aspecto).
  Aparecerán las franjas negras en las partes superior e inferior de la pantalla.
- **Formato 4:3 Pan-Scan**
  Los extremos izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y se ve la parte central de la pantalla 16:9.
- **Ajuste Pantalla**
  Los extremos superior e inferior de la pantalla se eliminan y aparece la pantalla completa.
  La película se verá alargada verticalmente.
- **Ajuste Zoom**
  Los extremos superior, inferior, izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y la parte central de la pantalla se agranda.

2. Para los discos grabados en formato 4:3

- **Pantalla Standard**
  Presenta el contenido del DVD en el formato 4:3 (relación de aspecto).
- **Ajuste Pantalla**
  Los extremos superior e inferior de la pantalla se eliminan y aparece la pantalla completa.
  La película se vería alargada verticalmente.
- **Ajuste Zoom**
  Los extremos superior, inferior, izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y la parte central de la pantalla se agranda.

Nota

- Esta función puede actuar de formas diferentes dependiendo del tipo de disco.

Para selecionar el audio

Ud. puede seleccionar el idioma deseado rápida y fácilmente con la botón AUDIO.

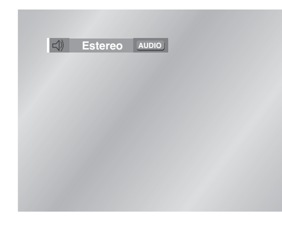
Utilizando la botón AUDIO

1. Pulse la botón AUDIO.
2. El sonido cambia cuando se pulsa el botón varias veces.
   - Los idiomas de sonido se representan con abreviaturas.
3. Pulse el botón AUDIO para seleccionar Estereo, Izquierda o Derecha. (En VCD/CD).

DVD



VCD/CD



Nota

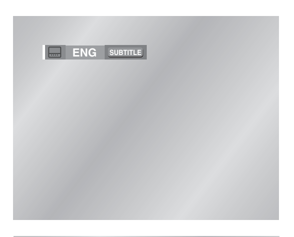
- Esta función depende de qué idioma está codificado en el disco y no funcionará con algunos DVDs.
- El disco del DVD puede contener hasta 8 idiomas audio.
- **Cómo hacer para que salga el mismo idioma audio siempre que Ud. reproduzca un DVD;**
  Véase “Cómo instalar el idioma” en la página 26.

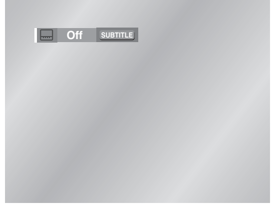
Cómo seleccionar el idioma de subtítulos

Cuando un DVD está grabado con subtítulos, Ud. puede utilizar la característica de subtítulos para ver los subtítulos en la pantalla.

Utilizando la botón SUBTITLE

1. Utilizando la botón SUBTITLE.
2. El subtítulo cambia cuando se pulsa el botón varias veces.
3. Para apagar la visualización, pulse el botón CLEAR o RETURN.
   - Inicialmente está ajustado para que los subtítulos no aparezcan.
   - Los idiomas de los subtítulos se representan con abreviaturas.





Nota

- Esta función depende de qué idioma está codificado en el disco y no funcionará con algunos discos.
- El disco del DVD puede contener hasta 32 idiomas.
- **Cómo hacer que salga el mismo idioma de subtítulos siempre que Ud. reproduzca un DVD;**
  Véase “Cómo instalar el idioma” en la página 26.

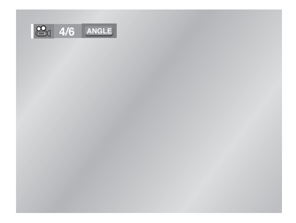
Cómo seleccionar el ángulo de pantalla deseado

Cuando los DVDs contienen múltiples ángulos de una escena particular, Ud.
puede utilizar la función ANGLE.

Utilizando el selector ANGLE

Compruebe si se presenta en la pantalla una señal ‘ANGULO ( )’ en la parte superior y Izquierda de la pantalla.

1. Cuando aparece una marca ANGLE, pulsar el botón ANGLE y aparece un icono de selección ANGLE en la esquina superior izquierda de la pantalla.
2. Pulse el botón ANGLE para seleccionar el ángulo de pantalla deseado.
3. Para apagar la visualización, pulse el botón CLEAR o RETURN.



Nota

- Si el disco tiene un ángulo, esta característica no funcionará.
  Actualmente, muy pocos discos disponen de ella.

Uso de la Función Instant Replay/Skip

Uso de la función Instant Replay (DVD)

Si pierde una escena, puede volverla a ver usando esta función.

Si presiona el botón INSTANT REPLAY la película retrocede unos 10 segundos, y vuelve a reproducirse.

- Dependiendo del disco, puede que la función Instant Replay no funcione.



Uso de la función Instant Skip (DVD)

Use esta función para omitir los siguientes 10 segundos de la reproducción a partir de la escena actual.

Presione el botón INSTANT SKIP.

- La reproducción omitirá los siguientes 10 segundos de grabación.
- Puede que esta función no sirva en algunos tipos de discos.



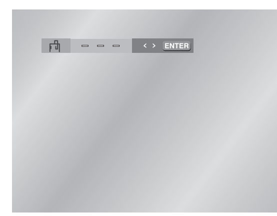
Para utilizar la función BOOKMARK (Marcador)

La función BOOKMARK(Marcador) le permite a Ud. seleccionar partes concretas de un DVD o VIDEO-CD (modo Menú Off) de modo que Ud. pueda buscarlas rápidamente en próximas reproducciones.

Utilizando la función BOOKMARK (Marcador) (DVD/VCD)

1. Presione el botón MENU durante la reproducción.
2. Use los botones direccionales ARRIBA/ABAJO para resaltar **Function**, y luego presione el botón DE. o ENTER.
3. Seleccione **Marcador** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.
4. Utilice la botones IZQ./DE. para transladar al ícono de Marcador deseado.
5. Cuando Ud. llega a la escena que desea marcar, pulse la botón ENTER. El ícono se cambiará en un número (1, 2 o 3).





Para que aparezca una escena marcada

1. Durante la reprodución, presione el botón de MENU en el mando a distancia y escoge el **Marcador**.
2. Utilice la botones IZQ./DE. para seleccionar una escena marcada.
3. Pulse la botón PLAY/PAUSE (▶II) para saltar a la escena marcada.



Para borrar un MARCADOR

1. Durante la reprodución, presione el botón de MENU en el mando a distancia y escoge el **Marcador**.
2. Utilice la botones IZQ./DE. para seleccionar el número de marcador que desea borrar.
3. Pulse la botón CLEAR para borrar un número de marcador.

Nota

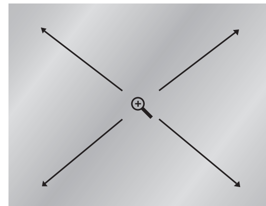
- Hasta tres escenas pueden marcarse al mismo tiempo.
- En el modo VIDEO-CD 2.0 (modo menú ON), esta función no es posible. (Ver pág. 12)
- Dependiendo del disco, la función BOOKMARK (Marcador) puede no funcionar.

Utilizando las funciones ZOOM

Utilizando la función ZOOM (DVD/VCD)

1. Durante el modo de reproducción o de pausa, pulse el botón MENU con el control remoto.
2. Use los botones direccionales ARRIBA/ABAJO para resaltar **Function**, y luego presione el botón DE. o ENTER.
3. Seleccione **Zoom** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.
4. Utilice la botones ARRIBA/ABAJO o IZQ./DE. para seleccionar la parte de la pantalla que desea ampliar.
5. Pulse la botón ENTER.
   - Durante la reproducción del DVD, pulse la botón ENTER para ampliar en 2X/4X/2X/normal en orden.
   - Durante la reproducción del VIDEO-CD, pulse la botón ENTER para ampliar en 2X/normal en orden.

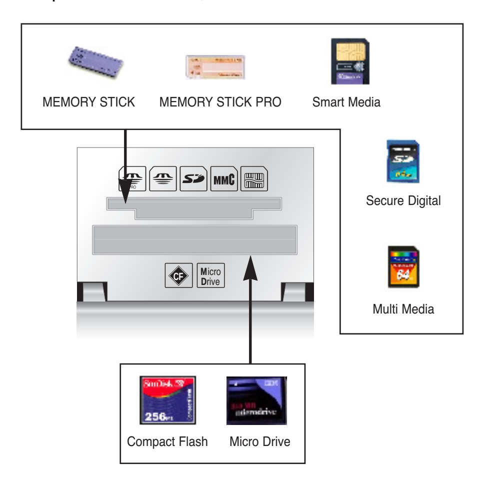




Cómo insertar una tarjeta de memoria

Esta unidad acepta 7 tipos de tarjeta de memoria

Inserte la tarjeta de memoria correctamente con la etiqueta hacia arriba, de lo contrario no funcionará.



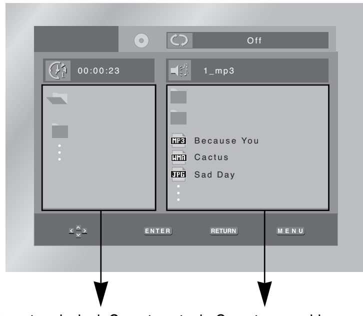
Este dispositivo admite 7 tipos de tarjeta de memoria: Memory Stick, SD Card, MMC y Smart Media mediante la ranura superior y Compact Flash, Micro Drive mediante la ranura inferior.

Nota

- Las tarjetas de memoria de más de 2 GB usan FAT 32, que quizá no sea compatible con esta unidad.
- Si no está totalmente insertada, la tarjeta de memoria no funcionará.
- Si extrae la tarjeta de memoria durante su funcionamiento, pueden corromperse los datos grabados. Es mejor extraerla tras pulsar el botón DVD/M.CARD para volver al modo DVD/CD.
- No inserte dos o más tarjetas a la vez. Si se insertan tarjetas en dos ranuras, quizá no funcionen.

Menú Clips para MP3/WMA/JPEG

1. Abra la bandeja del disco.
2. Coloque el disco en la bandeja.
   - Coloque el disco con la etiqueta hacia arriba.
3. Cierre la bandeja.
   - La bandeja se cierra y verá una pantalla que se parece a la de abajo.



Carpeta principal, Carpeta actual y Carpetas en el mismo nivel

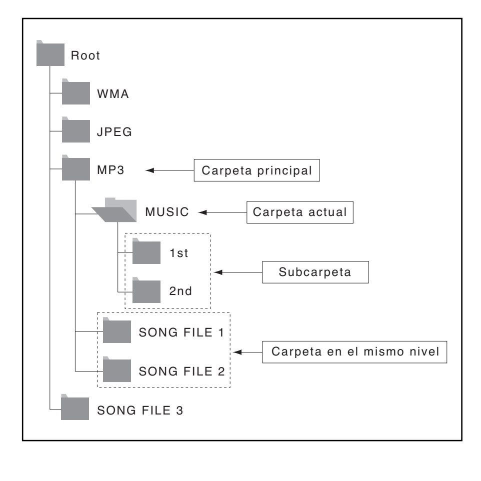
Carpetas y archivos en la carpeta actual

- : Nombre del archivo que se reproduce actualmente.
- : Tiempo de reproducción actual.
- : Modo de reproducción actual: Existen 4 modos; alterne con el botón REPEAT. (Durante la reproducción de una canción)
  - Off: Reproducción normal
  - Track: Repetir la pista actual.
  - Folder: Repetir la carpeta actual.
  - Aleatorio: Los archivos del disco se reproducirán en orden aleatorio.
- MP3 : Icono de archivo MP3.
- WMA : Icono de archivo WMA.
- JPG : Icono de archivo JPG.
- : Icono de carpeta.
- : Icono de carpeta actual.
- : Modo de disco
  (: modo de tarjeta de memoria)

Selección de carpetas

La carpeta sólo puede seleccionarse en el modo Detención.

- **Para seleccionar la carpeta principal**
  Pulse el botón RETURN para ir a la carpeta principal o utilice los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar "…" pulse ENTER para ir a la carpeta principal.
- **Para seleccionar la carpeta al mismo nivel**
  Utilice los botones IZQ./DE. para resaltar la ventana izquierda. Utilice los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar la carpeta deseada y, a continuación, pulse ENTER.
- **Para seleccionar la subcarpeta**
  Utilice las botones IZQ./DE. para resaltar la ventana derecha. Utilice los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar la carpeta deseada y, a continuación, pulse ENTER.



Al reproducir un CD-R

1. Abra la bandeja del disco.

2. Coloque el disco en la bandeja.
   - Coloque el disco con la etiqueta hacia arriba.

3. Cierre la bandeja.
   - La bandeja se cierra y verá una pantalla que se parece a la de abajo.

Al reproducir una tarjeta de memoria

1. Inserte una tarjeta de memoria.

2. Pulse el botón DVD/M.CARD con el control remoto.

Función de reproducción de MP3/WMA

1. Seleccione la carpeta deseada. (Consulte la página 21 para seleccionar la carpeta)

2. Utilice los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar un archivo de canción.

3. Pulse ENTER para empezar a reproducir el archivo de canción.



Repetir y reproducción aleatoria

Pulse el botón REPEAT para cambiar el modo de reproducción.
Existen 4 modos: Off, Track, Folder y Aleatorio.
- Off: reproducción normal
- Track: repite el archivo de canción actual.
- Folder: repite los archivos de canción que tienen la misma extensión en la carpeta actual.
- Aleatorio: los archivos de canción que tienen la misma extensión en el disco se reproducirán en orden aleatorio.

* Para reanudar la reproducción normal, pulse la botón CLEAR.

Nota

- No puede reproducirse el DVD/CD en el modo de tarjeta de memoria. Si pulsa el botón DVD/M.CARD o OPEN en el modo DVD/M.CARD, el sistema accederá automáticamente al modo DVD/CD.
- Según el método de grabación, quizá algunos CD-R MP3 no se reproduzcan.
- Cuando pulsa el botón DVD/M.CARD para reproducir el disco de nuevo, el reproductor no recuerda dónde se detuvo.
- Es imposible grabar archivos MP3/WMA o JPEG en una tarjeta de memoria en esta unidad, ya que sólo es de lectura.
- Sólo pueden reproducirse archivos de formato MP3/WMA con las extensiones “ .mp3” y “ .wma”.

Archivo MP3/WMA de tarjeta de memoria / CD-R

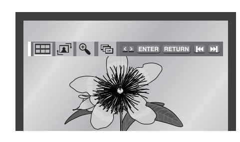
Cuando grabe archivos MP3 o WMA en el CD-R/ tarjeta de memoria, tenga en cuenta lo siguiente:

- **Sus archivos MP3/WMA deben ser formato ISO 9660 o JOLIET.**
  Los archivos MP3/WMA de formato ISO 9660 y Joliet son compatibles con los DOS de Microsoft y Windows, y el Mac de Apple. Estos dos formatos son los más usados.
- **Sólo pueden reproducirse tarjetas de memoria con archivos de formato FAT16.**
- **Las tarjetas de memoria de más de 2 GB usan FAT 32, que quizá no sea compatible con esta unidad.**
- **Cuando asigne nombre a sus archivos MP3/WMA, no se exceda de 8 caracteres, y defina ".mp3, .wma" como la extensión del archivo.**
  El formato general del nombre es: Título.mp3. Título.wma. Cuando escriba su título, asegúrese de que use un máximo de 8 caracteres, no haya espacios en el nombre, y evite el uso de caracteres especiales como: (.,/,\,=,+).
- **Use una velocidad de transferencia para descompresión de mínimo 128 Kbps cuando grabe archivos MP3.**
  La calidad del sonido en los archivos MP3 depende básicamente de la velocidad de compresión/descompresión que elija. El obtener una buena calidad de sonido para CD de audio requiere una velocidad de muestreo análogo/digital, que es la velocidad de conversión a formato MP3, de mínimo 128 Kbps y hasta 160 Kbps. Sin embargo, el elegir velocidades superiores, como 192 Kbps o más, pocas veces resulta en una mejor calidad de sonido. De lo contrario, los archivos con velocidades de muestreo por debajo de 128 Kbps no se podrán reproducir bien.
- **Use una velocidad de transferencia para descompresión de mínimo 64 Kbps cuando grabe archivos WMA.**
  La calidad del sonido de los archivos WMA depende básicamente de la velocidad de compresión/descompresión que usted elija. Para obtener un CD de audio con buena calidad de sonido se requiere una velocidad de muestreo análogo/digital (conversión a formato WMA) mínima de 64 Kbps y máxima de 192 Kbps. De lo contrario, los archivos con velocidades de muestreo por debajo de 64 Kbps o por encima de 192 Kbps no se podrán reproducir bien.
- **No intente grabar archivos MP3 protegidos por derechos de autor.**
  Ciertos archivos "asegurados" están codificados y protegidos por códigos para prevenir que se realicen copias ilegales. Estos archivos son de los tipos siguientes: Windows Media™ (marca registrada de Microsoft Inc) y SDMI™ (marca registrada de SDMI Foundation). Usted no puede copiar dichos archivos.
- **Importante :** Las recomendaciones anteriormente citadas no se pueden tomar como garantía de que el reproductor de DVD reproducirá grabaciones MP3, o como seguridad de buena calidad de sonido.Debe notar que ciertas tecnologías y métodos para la grabación de archivos MP3 en los CD-R no permiten una reproducción óptima de estos archivos en su reproductor de DVD (calidad del sonido disminuida y, en algunos casos, incapacidad del reproductor para leer los archivos).
- Esta unidad puede reproducir un máximo de 3000 archivos y 300 carpetas por disco.

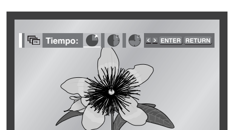
Al reproducir un CD-R, tarjeta de memoria o CD de imágenes

1. Seleccione la carpeta deseada. (Consulte la página 21 para seleccionar la carpeta)

2. Resalte utilizando los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar un archivo de fotos y pulse el botón ENTER en el menú de imágenes.
   Verá una pantalla que se parece a la de abajo.



- Use los botones direccionales INFO del control remoto para seleccionar la imagen que desea ver y luego presione el botón ENTER.
- : Regresar a la pantalla Album Screen.
- Para ver las 6 imágenes siguientes, presione el botón ⏭.
- Para ver las 6 imágenes anteriores, presione el botón ⏮.
- : Cada vez que se presione el botón ENTER, la imagen gira 90 grados hacia la derecha.
- : Cada vez que se presiona el botón ENTER, la imagen se amplía hasta 4X. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)
- : La unidad inicia el modo de presentación de diapositivas.



- : Cuando se selecciona este icono y se presiona el botón ENTER, las imágenes cambian automáticamente a un intervalo de 6 segundos.
- : Las imágenes cambian automáticamente a un intervalo de 12 segundos.
- : Las imágenes cambian automáticamente a un intervalo de 18 segundos.

*En función del tamaño del archivo, cada intervalo entre imágenes puede ser más largo o más corto.

*Si no pulsa ningún botón, la presentación de diapositivas empezará automáticamente en intervalos de 5 segundos de forma predeterminada.

Reproducción de JPEG

Nota

- Si no se presiona ningún botón en el control remoto durante 10 segundos, desaparecerá el menú. Presione los botones INFO del control remoto para que vuelva a aparecer el menú.
- Pulse la botón STOP para volver al menú clips.
- Al reproducir un CD de imágenes Kodak, la unidad mostrará la foto directamente, no el menú de clips.
- Cada vez que pulse el botón DVD/M.CARD, el sistema accederá al modo de tarjeta de memoria y al modo DVD/CD por turnos.
  - Modo de tarjeta de memoria: reproduce la tarjeta de memoria
  - Modo DVD/CD: reproduce el CD-R y el CD de fotos

CD-R / tarjeta de memoria / CD de imágenes JPEG

- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones ".jpg" o ".JPG".
- Si el disco no está cerrado, tomará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos JPEG en formato ISO 9660 o Joliet.
- Las tarjetas de memoria de más de 2 GB usan FAT 32, que quizá no sea compatible con esta unidad.
- El nombre del archivo JPEG no deberá contener más de 8 caracteres y no deberá incluir espacios en blanco ni caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Un máximo de 500 imágenes se puede almacenar en un CD individual.
- Sólo pueden reproducirse CD de imágenes Kodak.
- CD de imágenes Kodak: Los archivos JPEG de la carpeta de imágenes pueden reproducirse automáticamente.
- CD de imágenes Konica: Si desea ver la imagen, seleccione los archivos JPEG en el menú de clips.
- CD de imágenes Fuji: Si desea ver la imagen, seleccione los archivos JPEG en el menú de clips.
- CD de imágenes QSS: La unidad no puede reproducir CD de imágenes QSS.
- Si un disco contiene más de 3000 archivos, sólo se podrán reproducir 3000 archivos JPEG.
- Si un disco contiene más de 300 carpetas, sólo se podrán reproducir los archivos JPEG de las 300 carpetas.

Cómo cambiar el menú de ajuste

El menú de ajuste le permite a Ud. seleccionar varios idiomas, instalar la calificación y aún ajustar el aparato al tipo de la pantalla de su televisor (ej. pantalla ancha).

1. Con la unidad en modo Stop, pulsar el botón MENU del mando a distancia. Seleccione **Setup** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

   ❶ **Configuración Idioma :** Configuración del idioma.

   ❷ **Opciones Audio :** Instalación de las opciones del audio.

   ❸ **Opciones Pantalla :** Instalación de las opciones de la pantalla. Utilice para seleccionar el tipo de la pantalla que Ud. desea ver y varias opciones de la pantalla.

   ❹ **Calificación :** Ajuste de la calificación. La función le permite a Ud. fijar niveles necesarias para evitar que los niños vean películas no adecuadas como las que contienen escenas violentas o para adultos.



2. Utililce la botones ARRIBA/ABAJO en el mando a distancia para ver las características diferentes.
3. Utilice la botón ENTER o DE. para ver las sub-características.

Para borrar la pantalla de SETUP después del ajuste, pulse de nuevo la botón MENU.

Nota

Dependiendo del disco, algunos menús SETUP no están disponibles.

Cómo instalar el idioma

Si Ud. instala el idioma del menú del lector, menú del disco, audio y subtítulos, estos aparecerán automáticamente cada vez que Ud. vea una película.

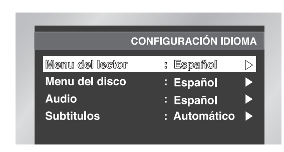
Utilización de idioma menú del reproductor

1. Con la unidad en modo Stop, pulsar el botón MENU del mando a distancia.
2. Seleccione **Setup** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.
3. Seleccione **Configuración Idioma** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

e.i) Instalación en Español



4. Seleccione **Menu del lector** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.



5. Utilice la botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar **'Español'**.



6. Pulse la botón ENTER.
   - Español es seleccionado y la pantalla vuelve al menú de ajuste.
   - Para hacer desaparecer el menú de ajuste, pulse la botón RETURN o IZQUIERDA.

Utilizando el idioma del menú del disco

Esta función cambia el idioma sólo para el texto en la pantalla del menú del disco.

1. Con la unidad en modo Stop, pulsar el botón MENU del mando a distancia.
2. Seleccione **Setup** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.
3. Seleccione **Configuración Idioma** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.
4. Seleccione **Menu del disco** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, luego presione el botón DE. o ENTER.
5. Utilice la botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar **'Español'**.
   - Seleccione "Otro" si el idioma que Ud. desea no está en la lista.

e.i) Instalación en Español



6. Pulse la botón ENTER.
   - Español es seleccionado y la pantalla vuelve al menú de ajuste.4.

Cómo instalar el idioma

Cómo instalar el idioma

1. Con la unidad en modo Stop, pulsar el botón MENU del mando a distancia.

2. Seleccione **Setup** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

3. Seleccione **Configuración Idioma** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

4. Seleccione **Audio** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

5. Utilice la botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar **'Español'**.
   - Seleccione "Original" si Ud. desea escuchar el idioma original en que el disco está grabado.
   - Seleccione "Otro" si el idioma que Ud. desea no está en la lista.



6. Pulse la botón ENTER.
   - Español es seleccionado y la pantalla vuelve al menú de ajuste.

Utilizando el idioma de subtítulos

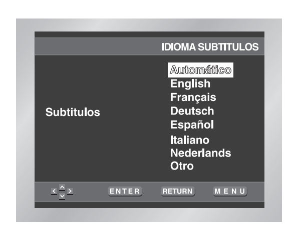
1. Con la unidad en modo Stop, pulsar el botón MENU del mando a distancia.

2. Seleccione **Setup** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

3. Seleccione **Configuración Idioma** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

4. Seleccione **Subtitulos** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

5. Utilice la botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar **'Español'**.
   - Seleccione "Automático" si Ud. desea que el idioma de subtítulos sea el mismo que el idioma seleccionado para la preferencia del audio.
   - Seleccione "Otro" si el idioma que Ud. desea no está en la lista. Algunos discos no contendrán el idioma que Ud. selecciona como idioma inicial; en este caso, el disco se ajustará al idioma original.



6. Pulse la botón ENTER.
   - Español es seleccionado y la pantalla vuelve al menú de ajuste.

Nota

- Si el idioma seleccionado no está registrado en el disco, se selecciona el idioma original prerregistrado.
- **Cómo hacer desaparecer el menú de ajuste o volver a la pantalla de menú durante la instalación.;** Pulse la botón RETURN o IZQ.

Cómo instalar las opciones de audio

1. Con la unidad en modo Stop, pulsar el botón MENU del mando a distancia.

2. Seleccione **Setup** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

3. Seleccione **Opciones Audio** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.



4. Use los botones direccionales ARRIBA/ABAJO para seleccionar el elemento deseado. Luego presione el botón DE. o ENTER.



❶ Salida Dolby Digital

1. PCM : Convierte a PCM(canal 2) de 48kHz/16Bit. Seleccione PCM cuando se use la salida analógica audio.
2. Bitstream : Convierte a Dolby Digital Bitstream - canal 5.1. Seleccione Bitstream cuando se use la salida digital audio. Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta. De lo contrario no se oirá el audio.

Nota Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta. De lo contrario no se oirá el audio.

❷ Salida Digit. MPEG-2

1. PCM : Convierte a PCM(canal 2) de 48kHz/16Bit. Seleccione **PCM** cuando se use la salida analógica audio.
2. Bitstream : Convierte a Dolby Digital Bitstream - canal 5.1(MPEG-2 - canal 7.1). Seleccione Bitstream cuando se use la salida digital audio.

❸ DTS

1. Off : No sale la señal digital.
2. On : Debe seleccionar la salida digital para DTS Bitstream. Seleccione DTS cuando se conecta con decodificador DTS.

❹ Compresión Dinámica

1. On : Para seleccionar el nivel dinámico.
2. Off : Para seleccionar el nivel normal.

❺ Submuestreo PCM

1. On : Seleccione esta opción si el amplificador conectado al reproductor no es compatible con 96 Khz. En este caso, las señales de 96 Khz serán convertidas a 48 Khz.
2. Off : Seleccione esta opción si el amplificador conectado al reproductor es compatible con 96 Khz. En este caso, todas las señales se transmitirán sin ningún cambio.

Nota

- **Cómo hacer desaparecer el menú de configuración o volver a la pantalla de menú de configuración?** Pulse la botón RETURN o IZQ.
- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Los símbolos "Dolby" y Double-D representan marcas registradas de Dolby Laboratories.
- "DTS" y "DTS Digital Out" son marcas registradas de Digital Theater Systems, Inc.

Cómo ajustar las opciones de pantalla

1. Con la unidad en modo Stop, pulsar el botón MENU del mando a distancia.

2. Seleccione **Setup** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

3. Seleccione **Opciones Pantalla** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.



4. Use los botones direccionales ARRIBA/ABAJO para seleccionar el elemento deseado. Luego presione el botón DE. o ENTER.

❶ **Formato TV**

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla (relación altura/anchura).

1. 4:3 Buzón : Seleccione cuando Ud. desee ver los suministros totales del DVD de la pantalla de ratio 16:9, aunque tenga Ud. un TV con una pantalla de ratio 4:3. La parte superior e inferior de la imagen serán negras.

2. 4:3 Pan-Scan : Seleccione esto para los televisores de tamaño convencional. Ud. deseará ver la parte central de la pantalla 16:9. (Los lados extremos de la imagen se suprimirán.)

3. 16:9 Panorámico : Ud. puede ver la imagen total de 16:9 en su televisor ancho.



❷ **Modo Pausa**

Con estas opciones se evita que la imagen vibre en el modo fijo y hace que el texto pequeño se vea más claro.

1. Auto : Cuando Ud. selecciona Auto, los modos Field/Frame se cambiarán automáticamente.

2. Field : Seleccione esta característica cuando Ud. desea ver las letras pequeñas más claras en el modo Auto.

3. Fotograma : Seleccione esta opción cuando desee visualizar más nítidamente la letra pequeña en modo Auto.

❸ **Mensajes Pantalla**

Utilice esta característica para encender o apagar la imagen que aparece en la pantalla.

❹ **Nivel Negro**

Ajuste la claridad de pantalla. (On/Off)

❺ **Sistema TV**

1. Disco NTSC: En caso de utilizar disco NTSC
   - Si su sistema de TV sólo tiene entrada de vídeo PAL, debe elegir “PAL”. Si elige “PAL”, el formato de salida entrelazado es la salida PAL 60 Hz.
   - Si su sistema de TV sólo tiene entrada NTSC, debe elegir “Salida NTSC”.
2. Disco PAL: En caso de utilizar disco PAL
   - Si su sistema de TV sólo tiene entrada de vídeo NTSC, debe elegir “Salida NTSC”.
   - Si su sistema de TV sólo tiene entrada PAL, debe elegir “Salida PAL 50 Hz”.



❻ **Salida de Vídeo**

Seleccione Salida de Vídeo.

1. S-Video : Seleccionar cuando desee utilizar salida de S-Vídeo y Vídeo.
2. Componente (I-SCAN) : Seleccionar cuando desee utilizar Salida de Componente entrelazado (625i/525i).
3. Componente (P-SCAN) : Seleccionar cuando desee utilizar Salida de Componente progresivo (625p/525p).
4. Salida SCART : Seleccionar cuando desee utilizar Salida Scart.
   - RGB : Seleccionar cuando desee utilizar Salida SCART RGB.
   - S-Video : Seleccionar cuando desee utilizar Salida SCART S-Vídeo.
   - Video : Seleccionar cuando desee utilizar Salida SCART Vídeo.





Nota

- **Cómo hacer desaparecer el menú de ajuste o volver a la pantalla de menú. durante la instalación :** Pulse la botón RETURN o IZQ.

Nota importante

- Consulte el Manual del usuario de su TV para averiguar si su TV acepta el Barrido progresivo. Si acepta el Barrido progresivo, siga las instrucciones del Manual del usuario de su TV concernientes a la configuración del Barrido progresivo en el sistema del menú de la TV.
- Si la pantalla está bloqueada al configurar la salida de vídeo equivocada. (Ver pág. 31).

Cómo ajustar la calificación

La función de calificación está disponible junto con los DVDs que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a Ud. controlar los tipos de DVDs que su familia ve. Hay hasta 8 niveles de calificación en un disco.

1. Con la unidad en modo Stop, pulsar el botón MENU del mando a distancia.

2. Seleccione **Setup** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.

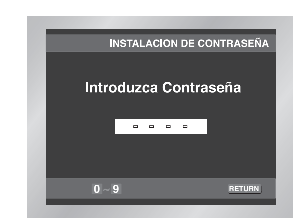
3. Seleccione **Calificación** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.



4. Use IZQ./DE. para seleccionar Sí si Ud. quiere usar contraseña. Aparece la pantalla **Introduzca Contraseña** (Enter Password).



5. Introducir la contraseña. A continuación aparece la pantalla **Re-introducir nueva Contraseña** (Re-enter Password) para confirmar la contraseña. Volver a introducirla. El reproductor está bloqueado (🔒).



INSTALACION DE CONTRASEÑA
Re-introducir nueva Contraseña
0 ~ 9 RETURN



Configurando el nivel de clasificación

1. Con la unidad en modo Stop, pulsar el botón MENU del mando a distancia.
2. Seleccione **Setup** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.
   El reproductor está bloqueado ( ).



3. Seleccione **Calificación** utilizando los botones direccionales ARRIBA/ABAJO, y luego presione el botón DE. o ENTER.
4. Introducir la contraseña.
   Aparece la pantalla Parental Control.



5. Seleccione el **Nivel de Calificación** con los botones ARRIBA / ABAJO y pulse el botón ENTER o DE.



6. Seleccione el **Nivel de Calificación** que desee con los botones ARRIBA / ABAJO. Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, los discos que contengan el nivel 7 u 8 no se reproducirán.
   - Para cancelar el nivel de calificación, use IZQ./DE. para seleccionar No en Usar Contraseña.

   e.i) Configuración en Nivel 6.



Sobre Cambiar Contraseña;

- Resalte **Cambiar Contraseña** con los botones ARRIBA/ ABAJO.
- Pulse ENTER.
  Aparece la pantalla de **Cambiar Contraseña**.
- Introduzca su nueva contraseña.
  Re-introduzca nueva contraseña otra vez.

Nota

- **Esta función depende de qué idioma está codificado en el disco y no funcionará con algunos DVDs.**
  Pulse la botón RETURN o IZQ.
- Si se ha olvidado la contraseña, véase la sección sobre olvido de contraseñas en la guía de resolución de problemas.

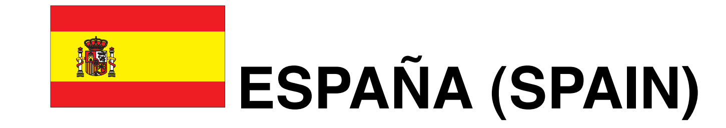
Antes de pedir servicio (por averías), por favor revise lo siguiente.

Problema	Posible solución	Manual
No funciona el mando a distancia.	• Compruebe las pilas. Necesitará reemplazarlas. • Opere el mando a distancia a una distancia de no más de 6 m. • Saque las pilas y mantenga pulsadas una o más botones durante unos minutos para agotar el microprocesador en el mando a distancia. Cargue las pilas de nuevo y pruébelo otra vez.	P 3
El disco no reproduce.	• Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el código regional del DVD.	P 5
No reproduce el sonido del canal 5.1.	• El sonido del canal 5.1 se reproduce sólo cuando se cumplen las siguientes condiciones: 1) El reproductor DVD está conectado al amplificador adecuado. 2) El disco está grabado con sonido del canal 5.1. • Compruebe si el disco que se está reproduciendo tiene la marca “Dolby 5.1 ch” en el exterior. • Compruebe y asegúrese de que su sistema audio esté adecuadamente conectado y funcione correctamente. • En un menú de configuración, ¿se configura la salida de audio para Bitstream?	P 9 P 27
El ícono ⊘ aparece en la pantalla.	• Esta característica o función no puede completarse esta vez porque: 1) El software del DVD la restringe. 2) El software del DVD no apoya la característica (ej. ángulos). 3) Esta característica no está disponible esta vez. 4) Ud. ha introducido el número de un título o capítulo o el tiempo de búsqueda que está fuera del alcance.	P 11
No aparece el menú.	• Asegúrese de que el disco contenga un menú.	
El modo de reproducción es distinto de los ajustes del menú SETUP.	• Algunas de las funciones seleccionadas en el menú de ajuste pueden no funcionar si el disco no está codificado con estas funciones.	P 24~30
El formato de pantalla no puede cambiarse.	• El formato de pantalla está fijado en su DVD.	P 28
No audio.	• Asegúrese de que Ud. haya seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de Opciones de Audio.	P 27
La pantalla está bloqueada	• Pulse poder desde el comienzo frío sin el disco en la unidad. Pulse el botón SEARCH/SKIP (▶▶|) en el panel frontal durante 1 segundo. Aparecerá la pantalla de Menu de Seleccionar lengua. Seleccione la botón de lengua que quiere.	P 29
Olvidé el nivel parental	• Pulse poder desde el comienzo frío sin el disco en la unidad. Pulse el botón SEARCH/SKIP (▶▶|) en el panel frontal durante 1 segundo. Aparecerá la pantalla de Menu de Seleccionar lengua. Seleccione la botón de lengua que quiere. Pulse la botón MENU en el control remoto para seleccionar el calificación. Ahora el calificación está desbloqueado como se indica en la pantalla. Pulse la botón ABAJO para seleccionar Parental. Ahora Ud. puede ajustar el nivel de calificación y cambiar la contrase a por el nuevo número.	P29~30
Si experimenta otros problemas.	• Diríjase a los contenidos del manual de instrucciones y encuentre la sección que contiene las explicaciones referentes al problema y siga el procedimiento una vez más. • Si no puede solucionar el problema, contacte su servicio técnico autorizado más cercano.	

General	Alimentación	AC 230V, 50 Hz
	Consumo energético	12 W
	Peso	1.9 Kg
	Dimensiones(An X Prof X Al)	430mm X 205mm X 50mm
	Tolerancia Térmica	+5°F a +35°F
	Tolerancia a la humedad	10 % a 75 %
Disco	DVD (DISCO VERSATIL DIGITAL)	Velocidad de lectura : 3.49 ~ 4.06m/seg Tiempo aprox. Reprod.(una cara, una capa):135 min
	CD : 12 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura : 4.8 ~ 5.6 m/seg Tiempo máx. de reproducción: 74 min
	CD : 8 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura : 4.8 ~ 5.6 m/seg Tiempo máx. de reproducción : 20 min
	VCD : 12 cm	Velocidad de lectura : 1.2 a 1.4 m/seg Tiempo máx. de reproducción:74 min.(Video + Audio)
Salida Video	Video	2 canales : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Euroconector está	R(Rojo) : 0.7 Vp-p (carga de 75 ohm) G(Verde) : 0.7 Vp-p (carga de 75 ohm) B(Azul) : 0.7 Vp-p (carga de 75 ohm) Vídeo compuesto : 1.0 Vp-p (carga de 75 ohm) Señal de luminancia : 1.0 Vp-p (carga de 75 ohm) Señal de color : 0.3 Vp-p (carga de 75 ohm)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
	S-VIDEO	Señal luminancia : 1 Vp-p (75 Ω load) Señal color : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
Salida Audio	Euroconector está	2 Channel : L(1/L), R(2/R)
	2 Canales	L(1/L), R(2/R)
	*Respuesta frecuencia	48 kHz Sampling : 4 Hz a 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz a 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Rango dinámico	100 dB
	*Distorsión armónica tota	0.004 %

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics S.A. reserva los derechos para cambiar las especificaciones sin el aviso previo.
- El peso y las dimensiones son similares.



ESPAÑA (SPAIN)

Este producto SAMSUNG está garantizado por un período de doce (12) meses a partir de la fecha de compra, contra cualquíer defecto de fábrica, cubriendo la totalidad de sus componentes y la mando de obra neceseria para su reparación.
Distribuidores autorizados de SAMSUNG y Centros de Servicios Autorizados en otros países de Europa del Oeste cumplirán con los términos de la garantía emitidos en la compra del païs concermiente. En caso necesario, la lista de nuestros Servicios Oficiales está disponible en:

SAMSUNG ELECTRÓNICS CONERCIAL IBÉRIA, S.A.
Ciencies, 55-65 (Polígono Pedrosa)
08908 HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)
TEL. (93) 261 67 00 / FAX (93) 261 67 55

■ CONDICIONES DE LA GARANTIA

1. Para la validez de la presente garantía será indispensable que esté correctamente rellenada y acompañada con la factura que acredite la fecha de compra. En el caso de estar manipulada, perderá la validez de la misma.
2. Las obligaciones de SAMSUNG se limitan a la reparación del aparato, cambiar la parte defectuosa o cambio del aparato según su criterio.
3. Las reparaciones en garantía deben ser efectuadas por Servicios Oficiales SAMSUNG o Distribuidores Autorizados. No serán cubiertas por esta garantía, las reparaciones efectuadas por Servicios Técnicos o Distribuidores no Autorizados por SAMSUNG.
4. Este producto no se considerará defectuoso cuando se requiera la adaptación para cumplir las normas de sequridad o técnicas locales o nacionales de otro país diferente para el cual fue originalmente diseñado y producido. Esta garantía no cubre los trabajos para estas adaptaciones ni cualquier daño que pueda ocasionar.
5. Esta garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:
   a) Revisiones periódicas, mantenimientos, sustitución de piezas debidas a desgastes y roturas.
   b) El coste relacionado con la instalación del producto.
   c) Mala utilización, incluyendo el fallo debido a la no utilización de este producto para su uso normal o correcta instalación.
   d) Daños causados por caída de rayos, agua, fuego, fuerza mayor, guerras, disturbios públicos, voltaje incorrecto, ventilación incorrecta o cualquier otra causa lejos del control de SAMSUNG.
6. Esta garantía es válida para cualquier persona que legalmente adquiera la posesión del producto durante el período de garantía.
7. Los derechos estaturarios del consumidor en cualquier legislación nacional aplicable ya sea contra el vendedor originados en el contrato de compra o de otra forma no están afectados por esta garantía. A menos que haya una legislación nacional que exprese lo contrario, los derechos bajo esta garantía son los derechos de compra del consumidor y SAMSUNG, sus subsidiarias y distribuidores no están sujetos por indirecta o consecuente pérdida o cualquier daño de discos, o cualquier otro equipo o material relacionado.

GARANTÍA EUROPEA



SERVICIOS TÉCNICOS OFICIALES, GAMA MARRÓN **

PROVINCIA	LOCALIDAD	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO
ÁLAVA	VITORIA	ELECTRONICA IMAGEN, S.C.	C/GUATEMALA, 3	945284141
ALBACETE	ALBACETE	TELEMAN AB,S.L.	C/FRANCISCO PIZARRO, 41	967225238
ALICANTE	ALCOI	RAFAEL FERRANDO SILVESTRE	PASAJE PLACIDO FRANCES, 4 BJOS.	965525757
ALICANTE	ALICANTE	SCANNER SDAD.COOP. VALENCIANA	AVDA. JIJONA, 30	965256600
ALICANTE	ALTEA	VIDEO ELECTRONICA NOGUERA, S.L.	C/CASTELLÓN,17	965844158
ALICANTE	BENISSA	TECNIGAMMA BENISSA, S.L.	EDF.BERNIA Pº JUAN DE JUANES,7	965731804
ALICANTE	ELCHE	E.JASEFER,S. L.	C/CONRADO DEL CAMPO,2	965461048
ALICANTE	ELDA	ASISTENCIA TECNICA TV Y VIDEO, S.L.	C/GRAN AVENIDA,60	965393789
ALICANTE	ORIHUELA	ELECTRO SERVICIOS PLAZA, S.L.	PLAZA DE SANTIAGO,5	966741867
ALICANTE	TORREVIEJA	ELECTRONICA LEUKA, S.L.	CTRA CREVILLENTE, S/N	966709140
ALICANTE	VILLENA	ASISTENCIA TECNICA TV Y VIDEO, S.L.	C/CAPITAN POSTIGO, 12 B	965800231
ALMERÍA	ADRA	SEBASTIAN CANO ALCAZAR	C/VELAZQUEZ, 7 LOCAL A	950401863
ALMERÍA	ALMERÍA	ANTONIO SANCHEZ DE HARO	C/RAMOS,8	950233460
ALMERÍA	ALMERÍA	JOSE MARIA FERNANDEZ RAMON	C/PABLO PICASSO,1	950267416
ALMERÍA	EL EJIDO	SEBASTIAN CANO ALCAZAR	AVDA.OASIS, 21	950486693
ALMERÍA	GARRUCHA	SERVICIO TECNICO PONCE, S.L.	C/TENIS,1	950132837
ALMERÍA	SANTO DOMINGO-EL EJIDO	LUIS PLAZA MARTINEZ	C/BOSCO,6	950570641
ANDORRA	ANDORRA LA VELLA	ELECTRONICA AYLLON	AV. DE TARRAGONA, 69	000376825672
ANDORRA	LES ESCALDES	ISCHIA MAYOR	AV.DE CARLEMANY,83	376825496
ASTURIAS	AVILES	TEBERNORD, S.L.	C/JUAN OCHOA, 15 BJS.	985520095
ASTURIAS	CANGAS DEL NARCEA	J.A.GARCIA GARCIA Y OTRO, C.B.	C/URIA, 60 BJS.	985812248
ASTURIAS	GIJÓN	SINCRO, S.L.	C/MAGNUS BLIKSTAD, 54	985341569
ASTURIAS	LUARCA	JUAN FCO.FERNANDEZ FERNANDEZ	AVDA.DE GALICIA,40, BJS.	985470511
ASTURIAS	LUGONES	ELECTRONICA JAVIER, S.L.	C/LEOPOLDO LUGONES, 24 BJS.	985264216
ÁVILA	ÁVILA	MAXIMO PEREZ SANCHEZ	C/VIRGEN DE LA CARIDAD,4	920227839
ÁVILA	SOTILLO DE LA ADRADA	ELECTRODOMESTICOS SANCHIDRIAN	C/CERVANTES, 13	918660046
BADAJOZ	BADAJOZ	ELECTRONICA BADAJOZ, C.B.	C/ADELARDO CORVASI,2	924232616
BADAJOZ	BURGUILLOS DEL CERRO	EMILIO BOZA DE LOS SANTOS	AVDA. DE LA PAZ, 17	924541078
BADAJOZ	VILLANUEVA DE LA SERENA	CTR. DE ELECT. VILLANOVENSE, C.B	CAMINO MAGACELA, 4, LOCAL 5	924845992
BADAJOZ	ZAFRA	TEVIZAFRA, S.L.L.	C/SANTA CLARA, 3-E	924555429
BARCELONA	BADALONA	BADATEK, S.C.C.L.	C/BALDOMER SOLÁ, 17-19, LOCAL-1	934600123
BARCELONA	BARCELONA	SAC 2,S.C.P.	C/RIERA BLANCA, 113-115	933317700
BARCELONA	BARCELONA	JOB JUST ELECTRONICS, S.L	C/FLORIDABLANCA, 78	934251960
* **BARCELONA**	**BARCELONA**	**SERVI-CASANOVA, S.L.**	**GRAN VIA DE LES CORTS CATALANES, 573**	**934512125**
BARCELONA	BARCELONA	WORLD SERVICE HORVIT, S.L.	C/VENTALLO, 45-47	932192459
BARCELONA	ESPLUGUES DE LLOBREGAT	ESPLU ELECTRONICA, S.L.	PSJ. JOAN BRILLAS,9	934730453
BARCELONA	GRANOLLERS	VALLES SERVICE, S.C.P.	AV. JOAN PRIM, 282-284, BJS.	938401228
BARCELONA	IGUALADA	JOAN MABRAS DUCH	C/ALBA, 31-33	938039386
BARCELONA	MALGRAT DE MAR	SERVEI TECNIC JOYMA, S.L.	AV. VERGE DE MONTSERRAT,19	937653633
BARCELONA	MANRESA	ELECTRONICA OLIVERAS, S.L.	C/JOAN JORBA, 7	938744757
BARCELONA	MARTORELL	ELECTRONICA SUBI, S.L.	C/LLOSELLAS, 13-A	937754614
BARCELONA	MATARO	EL TALLER ELECTRONIC, S.L.	C/RAMON BERENGUER, 119	937993661
BARCELONA	MOLLET DEL VALLES	WORLD SERVICE HORVIT,S.L.	C/PAMPLONA, 12	935939550
BARCELONA	PRAT DE LLOBREGAT	SERVEI PRAT-ST. BOI, S.L.	C/FERRAN PUIG, 67-B	933708254
BARCELONA	RUBI	SERVIS VALLES, S.C.P.	C/APEL-LES MESTRES, 2	935880440
BARCELONA	SABADELL	CE.VA.SAT, S.C.	PASSEIG RUBIO I ORS, 105	937107613
BARCELONA	SANT BOI DE LLOBREGAT	TECNIK'S, S.C.P.	C/JUAN BARDINA,32	936301120
BARCELONA	SANTA COLOMA DE GRAMANET	MANUEL RODRIGUEZ FONTAO	AV. DE FRANCESC MACIA, 14	934660098
BARCELONA	TERRASSA	SER-VALLES, S.C.P.	C/PIUS XI, 2	937831955
BARCELONA	VIC	RAMON BAUCELLS FERRER	AV. SANT BERNAT CALBO,29	938860817
BARCELONA	VILAFRANCA DEL PENEDES	TOP ELECTRONICA, S.L.	C/ MISSER RUFET, 4 BJS-DCHA	938170146
BARCELONA	VILANOVA I LA GELTRU	SERVEI TECNIC F. & V.,S.L.	PLAÇA DE CATALUNYA, 10	938141404
BURGOS	ARANDA DE DUERO	HIVITEL	CTRA. LA ESTACIÓN,3	947510804
BURGOS	BURGOS	ALEJANDRO SANTAMARIA CIL,S.L.	C/GENERAL DAVILA,31	947212905

**** GAMA MARRÓN : HIFI-AUDIO-TV-TELEVIDEO- TELEDVD-VIDEO-DVD-DVDVIDEO-VIDEOCÁMARA-VIDEOCÁMARA DIGITAL**
*** : SERVICIOS TÉCNICOS EXCLUSIVOS SAMSUNG**

Esta relación de servicios puede sufrir modificaciones sin previo aviso por lo que se recomienda consultar al telf. 902 10 11 30, FTLT 130701
o bien nuestra web : www.samsung.es



SERVICIOS TÉCNICOS OFICIALES, GAMA MARRÓN **

PROVINCIA	LOCALIDAD	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO
CÁCERES	CÁCERES	SERVITECH,S.COOP.	C/ PIZAPRO, 4	927245040
CÁCERES	NAVALMORAL DE LA MATA	JOSE LUIS MARCOS BRAVO	PLAZA GARCIA DE PAREDES, 1 LOCAL 1	927533068
CÁCERES	PLASENCIA	JOSE IGNACIO GARCIA DIAZ	C/RONDA DEL SALVADOR, 57	927420569
CÁDIZ	CÁDIZ	GOYMAR, C.B.	C/HUERTA DEL OBISPO, 15	956262857
CÁDIZ	JEREZ DE LA FRONTERA	JERONIMO GOMEZ REGUERA	C/DIVINA PASTORA, EDIF.-1 LC-4	956336499
CÁDIZ	JEREZ DE LA FRONTERA	AGUSTIN CALDERON NUÑEZ	C/PORVENIR, 11, LOCAL C-5	956337655
CÁDIZ	LA LINEA DE LA CONCEPCION	SERVISUR, C. G., S.A.L.	C/QUEVEDO,2	956173300
CÁDIZ	MEDINA SIDONIA	ELECTRONOCA MARCHANTE, S.L.	C/SIERRA BLANQUILLA, 14	956410303
CÁDIZ	SAN ROQUE	TGS 2001, S.L.	C/CAZADORES DE TARIFA, 21	956780443
CASTELLÓN	BENICARLÓ	ELECTRONICA MAESTRAT, S.L.	PS. FEBRERO SORIANO, 65	964460308
CASTELLÓN	CASTELLÓN DE LA PLANA	FERNANDO VALLES CARRO, C.B.	C/COMPOSITOR VICENTE ASENSIO, 5	964225058
CIUDAD REAL	ALCAZAR DE SAN JUAN	POYMA SAT, S.L.	C/JORGE GUILLEN, 10	926546571
CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	ELECTRONICA SANCHIS, S.L.	C/ZARZA,2	926220193
CIUDAD REAL	VALDEPEÑAS	ELECTRODIAZ, S.L.	C/BUENSUCESO, 16	926322324
CÓRDOBA	CÓRDOBA	ARJONA Y SILLERO, S.L.	C/COMPOSITOR RAMON MEDINA,18	957255387
CÓRDOBA	PEÑARROYA-PUEBLONUEVO	RAFAEL FERRER LOPEZ	C/LA LUNA, 62	957570184
CUENCA	CUENCA	INTELCO,S.L.	C/RAMON Y CAJAL,17 BJS.	969233987
CUENCA	TARANCÓN	ELECTRONICA LUIGI, S.L.	C/SAN ISIDRO, 7	969322747
GIRONA	FIGUERES	NORD SERVICE, C.B.	C/VICTOR CATALA,2, BJS.	972673297
GIRONA	GIRONA	ELECTRO SERVEI GIRONA	PASSEIG D'OLOT, 58	972241313
GIRONA	PALAFRUGELL	ELECTRONICA, M.S.	C/ANIMAS, 17 BJS.	972611952
GRAN CANARIA	LAS PALMAS-SCHAMANN	SAKORA TV, S.L.	C/MARIUCHA,103	928207907
GRANADA	GRANADA	E.C.ELECT. DE CONSUMO PROF.,S.L	CTRA. DE LA SIERRA, 24-ELPURCH-	958227185
GRANADA	GUADIX	JOSE MARIA LOPEZ HERNANDEZ	CTRA. MURCIA, 3, BJS.	958660510
GRANADA	MOTRIL	RAFAEL VILCHEZ VILCHEZ	C/AMADEO VIVES, 9,BJS.	958600650
GRANADA	ZAIDÍN	JEMAVISION, S.L.(ELECTR. LAS COLUMNAS)	C/VENEZUELA, 46 BAJOS	958813753
GUADALAJARA	GUADALAJARA	SATEL, C.B.	TRAVESIA NUEVO ALAMIN, 7	949215483
GUIPUZCOA	AZKOITIA	TALLERES URRATEGI,S.L.	C/IBAI-ONDO, 10 BJS.	943851735
GUIPUZCOA	EIBAR	JOSE GARRIDO LIMIA	C/ZEZENBIDE,4	943702437
GUIPUZCOA	SAN SEBASTIAN	MIGUEL GUERRERO PEREZ	C/BALLENEROS, 2-4 BJS.	943458290
HUELVA	HUELVA	TELEJABA, S.L.	POLIGONO POLIRROSA C/A NAVE 27	959226074
HUESCA	BARBASTRO	PABLO CORELLA GARCIA	C/ESTADILLA, 6	974313444
HUESCA	HUESCA	JOSE Mª GODED BALLARIN	PASAJE GUARA, 5 BJS.	974223449
IBIZA	IBIZA	RECNIEIVISSA,S.L.	C/ARZOBISPO CARDONA RIERA, 9	971190646
JAEN	ANDÚJAR	MANUEL GONZALEZ GARCIA	C/CORREDERA DE ST. BARTOLOME, 11	953503382
JAEN	JAEN	FERNANDO AMARO RUIZ	C/ALICANTE, 10 BAJO	953250046
JAEN	LINARES	JOSE RIBERA RODRIGUEZ	C/ROMEA,2	953690813
JAEN	ÚBEDA	MANUEL J. TRILLO SERVICIOS, S.L.	C/GOYA, 1	953790191
LACORUÑA	CARBALLO	JOSE MANUEL VIÑA GARCIA	C/VERDILLO LABRADAS, 14	981702370
LACORUÑA	EL FERROL	ANTONIO SLEIRO ASOREY	CTRA. CASTILLA, 377,BAJO B	981321409
LACORUÑA	LACORUÑA	H.P. GONZALEZ BOTTO Y OTRO, C.B	C/RONDA DEL MONTE ALTO, 15	981220700
LACORUñA	RIANXO	FRANCISCO JOSE ALCALDE BANDIN	RUA ARCOS MOLDES, 2 B-3	981866025
LACORUÑA	SANTIAGO DE COMPOSTELA	ELECTRONICA GALICIA, S.L.	C/EDUARDO PONDAL, 12 BJS.	981565406
LA RIOJA	CALAHORRA	GONZALO RUIZ ALDAMA	C/ACHUTEGUI DE BLAS, 17	941135035
LA RIOJA	LOGROÑO	JOSE R. CORONADO HERNANDEZ	C/CIGÜENA,3-5	941248084
LEÓN	LEÓN	SATMONFER, S.L.	C/COLON, 31	987173551
LEÓN	LEÓN	SATMONFER, S.L.	AVDA. FERNANDEZ LADREDA,60	987213795
LEÓN	LEÓN	SERCOLOR, C.B.	C/CONDE DE TORENO,1	987257931
LEÓN	MIRANDA DE EBRO	UNISERVI	C/GREGORIO SOLABARRIETA, 8	947321600
LEÓN	PONFERRADA	ANTONIO POLO FERNANDEZ	C/LAGO DE LA BAÑA, 4	987411922
LLEIDA	LLEIDA	MAGI MORELL	C/LAGARROTXA, 16	973231210
LUGO	BURELA	TELEVEXO, S.L.	C/NOSA SRA. DO CARMEN,82 BAJO	982581857
LUGO	LUGO	ELECTRONICA PENELO, S.L.	C/SIERRA GAÑIDOIRA, 63 BJOS.	982214743
LUGO	MONFORTE DE LEMOS	ROBERTO RODRIGUEZ GARCIA	AVDA. DE GALICIA, 49 BJS	982405133

**** GAMA MARRÓN : HIFI-AUDIO-TV-TELEVIDEO- TELEDVD-VIDEO-DVD-DVDVIDEO-VIDEOCÁMARA-VIDEOCÁMARA DIGITAL**
*** : SERVICIOS TÉCNICOS EXCLUSIVOS SAMSUNG**

Esta relación de servicios puede sufrir modificaciones sin previo aviso por lo que se recomienda consultar al telf. 902 10 11 30, FTLT 130701
o bien nuestra web : www.samsung.es



SERVICIOS TÉCNICOS OFICIALES, GAMA MARRÓN **

PROVINCIA	LOCALIDAD	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO
MADRID	ALCALA DE HENARES	EGAR SERVICIOS TECNICIOS, S.L.	C/ PARQUE DE LOS NOGALES, LOCAL-2	918889458
MADRID	ARANJUEZ	JESUS ONTALVA ALVAREZ	C/ NARANJA, 5	918940432
MADRID	COLLADO VILLALBA	JUAN CARLOS MERINO LLORENTE	CAMINO DEL BERROCAL, 6	918504157
MADRID	LEGANÉS	RUBEN LOZANO CARRACEDO	C/ SAN NICOLAS, 14	991686317
MADRID	MADRID	COMERCIAL HEZAR, S.A.	C/ PICOCEJO, 15 ESQ. GERARDO RUEDA	914348071
MADRID	MADRID	MANUEL PALACIOS MOLINA	C/ ARTURO SORIA, 262	913023845
MADRID	MADRID	ANTOLIN SANZ CRISTOBAL	C/ CEBREROS, 100	914638216
MADRID	MADRID	TELEVILSA, S.L.	C/ DON RAMON LA DE CRUZ, 59	914023159
MADRID	MADRID	TELE DOAN, S.L.	C/ DIVINO PASTOR, 23	915215643
* **MADRID**	**MADRID**	**SAMSUNGATE, S.L.**	**C/BRAVO MURILLO, 80**	**915332209**
MADRID	MADRID	SERVIKAS	Cº POZO TIO RAIMUNDO, 11	913801621
MADRID	PINTO	AUDIO TEC SAT, S.L.	C/ SOLANA, 1	916915736
MALAGA	ANTEQUERA	ELECTRON. ANTEQUERA, S.C.	C/ CARRETEROS, 30	952701894
MALAGA	FUENGIROLA	SERVISUEL, S.L.	CAMINO CANADAS, EDF. UNION, 3, LC-2	952469028
MALAGA	MALAGE	TELEMALAGA, S.L.	C/OBISPO HERRERA ORIA, 18	952288254
MALAGA	MALAGE	VIDAL SARCHESE DE MIGUEL	C/ GODING, 8 (URB. MARTIRICOS)	952399221
MALAGA	MARBELLA	ELECTRONICA BAGU, S.L.	AVDA. GRAL. LOPEZ DOMINGUEZ, 22-C	952775175
MALAGA	RONDA	BARTOLOME PACHECO LOPEZ	C/ LAURIA, 5	952872272
MALAGA	RONDA	SALVADOR SANCHEZ ALARCON	C/ NTRA.SRA. DEL ROSARIO, 18 LOCAL 3-C	952877994
MALAGA	TORRE DEL MAR	MANTENIMIENTO T.V. VIDEO, S.L.	EDIFICIO LA NORIA, B BAJO-5	952542395
MALLORCA	PALMA DE MALLORCA	SATELSA BALEAR, S.L.	C/JAFUDA CRESQUES, 4	971291267
MALLORCA	PALMA DE MALLORCA	JOAQUIN HARO E HIJOS, S.L.	C/ GENERAL RICARDO ORTEGA, 26	971469511
MELILLA	MELILLA	JUAN SEGURA BUENO	C/ SANTIAGO, 3	952683881
MENORCA	ALAIOR	COMERCIAL MERVI, S.L.	C/ FERRIAS, 6, 1	971371643
MENORCA	ALAIOR	OCTAVIO PONS OLIVES, S.L.	CRTA. NUEVA, 8	971371391
MENORCA	CIUTADELLA	SEBASTIAN NORBERTO GOÑALONS	C/GUSTAVO MAS, 42	971384972
MURCIA	CARTAGENA	R.E.G., C.B.	C/ RAMON Y CAJAL, 27	968510006
MURCIA	LORCA	SERVILORCA ELECTRONICA, S.L.	TRAVESIA DE ZENETE, 8	968465040
* **MURCIA**	**MURCIA**	**ELECTRO SERVICIOS PLAZA, S.L.**	**C/ GOMEZ CORTINA, 10**	**968284567**
MAVARRA	PAMPLONA	TELENAVARRA, S.L.	C/ SANGUESA, 38 BJS.	948243442
MAVARRA	TUDELA	LAGUNAS ESCUDERO Y CASALES SAINZ, S.C.		AVDA. REPUBLI-
CA ARGENTINA, 3 948821997				
OURENSE	EL BARCO	ELECTRONICA ELPE, S.L.	C/ DR. PEREZ LISTA, 15 BAJO	988321769
OURENSE	OURENSE	CLAUDIO TORRES CLARIANA	C/ BONHOME, 5 BIS	988236919
PALENCIA	PALENCIA	JOSE JAVIER GARCIA MEDINA	AVDA. DE CASTILLA, 77	979750374
PONTEVEDRA	MARÍN	EMILIO ACUÑA BAAMAONDE	C/ JAIME JANER, 44	986882210
PONTEVEDRA	PONTEVEDRA	SEGUNDO PASTORIZA SOBRAL	C/ GERARDO ALVAREZ LIMESES, 9	986858588
PONTEVEDRA	VIGO	STEREO, S.L.	C/ GREGORIO ESPINO, 79 BJS.	986262022
SALAMANCA	SALAMANCA	MANUEL CARLOS GOMEZ FLORES	C/ LA PALOMA, 13	923185152
SALAMANCA	SALAMANCA	JOSE MORDILLO, S.L.	C/ ARAPILES, 35	923222287
SANTANDER	SANTANDER	TELSAN, S.A.	C/ PADRE RABAGO, 12 BJS.	942354141
SANTANDER	TORRELAVEGA	SERVICIO TECNICO JUAN, S.L.	C/ CASIMIRO SAINZ, 1	942891696
SEGOVIA	SEGOVIA	GUIJO, SERVICIO TECNICO, S.L.	C/ TEOFILO AYUSO, 2 LOCAL	921429418
SEVILLA	ARAHAL	SERVITEL	POL.RES. VEREDA DE OSUNA, 22-40	955841140
SEVILLA	CANTILLANA	SERYVEN CANTILLANA, S.L.	AVDA DE ANDALUCIA, 37	955731169
SEVILLA	ÉCIJA	JOSE LUIS BERSABE SANCHEZ	C/ MERINOS, 62-A	954833393
SEVILLA	LORA DEL RÍO	JOSE ANTONIO GIL MORENO	AVDA. DE PRIM, 19	955804193
* **SEVILLA**	**SEVILLA**	**ELETEC, S.C.**	**C/ VIRGEN DE LA CINTA, 6**	**954274237**
SORIA	SORIA	MARIA PAZ GARCIA MARINA	C/ ANTOLIN DE SORIA, 10	975226125
TARRAGONA	REUS	EURO TECNICS ELECTRONICA, S.L.	C/ LEPANTO, 16-18	977322489
TARRAGONA	TARRAGONA	SERVI-REPAR, S.L. (DOSSON)	AV. CATALUNYA, 46 BJS	977230012
TARRAGONA	TORTOSA	EUROTECNICS BAIX EBRE-MONTSIÁ, S.L.	C/ RAMÓN VERGÉS PAULI, 27	977446717
TARRAGONA	VENDRELL	JORDI FERRANDO PONS	AV. DE CATALUNYA, 3	977665887
TENERIFE	LA LAGUNA	LEVELSAT, S.L.	C/ LOS MAJUELOS EDF. MULTIUSOS NAV.3	922231022
TENERIFE	TACO(LA LAGUNA)	INSULAR SAT, S.L.	AVDA. LOS MOJUELOS, 51	922617711

**** GAMA MARRÓN : HIFI-AUDIO-TV-TELEVIDEO- TELEDVD-VIDEO-DVD-DVDVIDEO-VIDEOCÁMARA-VIDEOCÁMARA DIGITAL**
*** : SERVICIOS TÉCNICOS EXCLUSIVOS SAMSUNG**

Esta relación de servicios puede sufrir modificaciones sin previo aviso por lo que se recomienda consultar al telf. 902 10 11 30, FTLT 130701
o bien nuestra web : www.samsung.es



SERVICIOS TÉCNICOS OFICIALES, GAMA MARRÓN **

PROVINCIA	LOCALIDAD	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO
TERUEL	ALCAÑIZ	TELESERVICIO BAJO ARAGON, S.L.	C/ MOSEN ROMUALDO SOLER, 4BAJOS	978870810
TERUEL	TERUEL	ENRIQUE VALENZUELA CALDERON	C/MONTALBAN, 2, BJS.	978600663
TOLEDO	CONSUEGRA	ELIAS ANAYA GARCIA-TAPETADO	C/ VERTEDERA ALTA, 14	925480981
TOLEDO	TALAVERA DE LA REINA	MARCELINO TV, S.L.	C/ JUSTNIANO LOPEZ BREA, 17	925820213
TOLEDO	TOLEDO	ELECTRONICA FECAR, S.L.	AVDA. SANTA BARBARA, 26	925212145
VALENCIA	ALZIRA	ENVISA ELECTRONIC, S.L.	C/ GENERAL ESPARTERO, 9	962412487
VALENCIA	GANDIA	ELECTRONICA MONCHO, S.C.P.	C/ PARE PASCUAL CATALA, 5	962872329
VALENCIA	L'ELIANA	ALBERTO GORIAN ZANETTI	C/ MARQUES DE CACERES, 58	962741747
VALENCIA	VALENCIA	BECASON, S.L.	C/ UTIEL, 11 BJS. DCHA	963698291
VALENCIA	VALENCIA	EUVISA, S.L.	C/ GODOFREDO ROS, 13	963342509
VALENCIA	VALENCIA	SERSATIF, S.L.	C/ TORRENTE, 29	963779988
VALLADOLID	VALLADOLID	ASISTENCIA TECNICA VIDEOTECNI, S.L.	C/ PAULINA HARRIET, 18	983341055
VIZCAYA	BARACALDO	IRUDISON, S.L.	PLAZA AUZOLAN, 1 LONJA	944389525
VIZCAYA	BERMEO	ALKAR ELECTRONICA, C.B.	C/ CRESENCIO ECHEBARRIA, 10, BJS	946883162
* **VIZCAYA**	**BILBAO**	**BILBOSAM 2000, S.L.**	**C/ UHAGON, 7**	**944444040**
VIZCAYA	BILBAO	ZABALBURU ELECTRONICA, S.L.	C/ PEDRO MARTINEZ ARTOLA, 10 BJS.	944433885
VIZCAYA	ZABALBURU	S.T.R.BROADCAST, C.B.	AVDA. ZUBEROA, 12	944100023
ZAMORA	ZAMORA	ANGEL GIL AMIGO, S.L.	C/ CAMPO DE MARTE, 3	980523590
ZARAGOZA	CALATAYUD	LUIS GARCHITORENA LOPEZ	AVDA. DE ZARAGOZA, 8	976883906
* **ZARAGOZA**	**ZARAGOZA**	**SERVICIOS TECNICOS ARAGON, S.C.L.**	**C/ ESCORIAZA Y FABRO, 42**	**976339805**
ZARAGOZA	ZARAGOZA	CARLOS MIGUEL FALO ABADIA	C/ TERMINILLO, 74	976339805

**** GAMA MARRÓN : HIFI-AUDIO-TV-TELEVIDEO- TELEDVD-VIDEO-DVD-DVDVIDEO-VIDEOCÁMARA-VIDEOCÁMARA DIGITAL**
*** : SERVICIOS TÉCNICOS EXCLUSIVOS SAMSUNG**

Esta relación de servicios puede sufrir modificaciones sin previo aviso por lo que se recomienda consultar al telf. 902 10 11 30, FTLT 130701
o bien nuestra web : www.samsung.es